



LÄNSSTYRELSEN  
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Rapport 2006:54

# Elfiske i Västra Götalands län 2005

Biologisk uppföljning i försurade och kalkade vatten



RAPPORT 2006:54

ISSN 1403-168X

FÖRFATTARE Anders Martinsson och Stefan Bydén, Melica

Lars Thorsson och Christina Åberg, Thorsson & Åberg Miljö och Vattenvård AB

Per-Erik Jacobsen, Sportfiskarna Väst

FOTO Omslagsbild: Hylsåsen i Kolarebäcken, fotograf Anders Martinsson

UTGIVARE Länsstyrelsen Västra Götalands län

ADRESS Ekelundsgatan 1, 403 40 Göteborg

TELEFON 031-60 50 00

FAX 031-774 27 63

BESTÄLL FRÅN [www.o.lst.se](http://www.o.lst.se) under rubriken publikationer

# **Elfiske i Västra Götalands län 2005**

Biologisk uppföljning i försurade och kalkade vatten



LÄNSSTYRELSEN  
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Rapport 2006:54



# Länsstyrelsens förord

Västra Götalands län är hårt drabbat av försurningen. Belastningen har minskat avsevärt men trots det kommer det att behövas insatser i någon form utav kalkning under överskådlig tid. Detta beror på att nedfallet av försurande ämnen är stort och att marken på många håll inte är motståndskraftig mot försurningen. Internationella avtal har medfört att nedfallet av svavel minskat kraftigt medan nedfallet av kväve endast minskat något och ligger kvar på en hög nivå.

Det är inte bara nedfall av försurande ämnen som inverkar på vattnets surhet. Markanvändningen spelar även den en stor roll. Vid uttag av virke ur en produktionsskog försvinner buffrande ämnen ur systemet i stället för att återcirkuleras vilket bidrar till att utarma marken och därmed försura vattnet.

Varje år kalkas det ca 25 000 ton i länet. Främst är det i sjöar och på våtmarker kalken sprids, i något fall sker det med doserare. Denna omfattande kalkning har på många håll lyckats få tillbaka en tillsynes acceptabel vattenkemi.

Trots detta förekommer det flera elfiskelokaler med dålig reproduktion eller mycket låga tätheter av öring. Dessa lokaler är viktiga att peka ut så att åtgärder kan genomföras för att få tillbaka ett väl

fungerande ekosystem innehållande de naturligt förekommande arterna.

I Länsstyrelsens effektuppföljningsprogram för kalkningsverksamheten ingår provtagning av både kemi och biologi. För kalkningsplanering används i först hand de vattenkemiska resultaten men den biologiska effektuppföljningen är ett mycket viktigt komplement för bedömningen av hur kalkningen har lyckats och om kalkningsstrategin fungerar. De är också viktiga för att få en indikation om hur väl ekosystemen i våra försurningspåverkade vattendrag fungerar och att de utpekade målarterna förekommer i livskraftiga bestånd.

Elfiske och bottenfauna är de mest betydelsefulla undersökningarna för de biologiska bedömningarna men inom kalkeffektuppföljningen ingår även nätprovfiske och kräftprovfiske.

Melica har tillsammans med Thorsson & Åberg Miljö och vattenvård AB och Sportfiskarna genomfört årets elfisken.

Vi tackar Melica som genomfört uppdraget med elfiskeundersökningen under 2005 och även ansvarat för sammanställningen av denna rapport.

*Micael Ingvarsson*

# Innehåll

<b>Elfiskelokaler ordnade efter avrinningsområde</b>	<b>5</b>
<b>Elfiskelokaler ordnade efter stationsnamn</b>	<b>7</b>
<b>Elfiskelokaler ordnade efter vattendrag</b>	<b>8</b>
<b>Sammanfattning per huvudavrinningsområden</b>	<b>9</b>
Motala ström avrinningsområde	9
Ätrans avrinningsområde	9
Viskans avrinningsområde	9
Rolfsåns avrinningsområde	9
Kungsbackaåns avrinningsområde	9
Göta älvs avrinningsområde	9
Göta älv	9
Säveån	10
Mölnålsån	10
Dalbergså avrinningsområde	10
Upperudsälvens avrinningsområde	10
Ånimmeån	11
Tidans avrinningsområde	11
Mindre åar i södra Bohuslän	11
Jörlandaån	11
Anråse å	11
Bratteforsån	12
Tjöstelserödsbäcken	12
Restebäcken	12
Kärråån	12
Taske å	12
Örekilsälvens avrinningsområde	12
Mindre åar i mellersta Bohuslän	13
Bröälven	13
Strömsåns avrinningsområde	13
Enningdalsälvens avrinningsområde	14
<b>Uppdraget</b>	<b>16</b>
Bakgrund och syfte	16
Genomförande	16
Metod	16
Beräkningar och kommentarer	17
Lokalbeskrivningar.	17
<b>Problematiska lokaler</b>	<b>18</b>
Lokaler med vikande trend eller där tätheterna var mycket låga	18
Lokaler som ej blivit fiskade p.g.a. höga flöden	19
Olämpliga elfiskelokaler	19
<b>Stationsbeskrivningar</b>	<b>20–277</b>

# Elfiskelokaler ordnade efter avrinningsområde

## 067 Motala ström

Hjällöbäcken	Hjällö herrgård	20
Hjällöbäcken	Gate kvarn, sammanflödet	22
Hjällöbäcken	Norra grenen, Nordhagen	24

## 103 Ätran

Rullån	Hyndarp	26
--------	---------	----

## 105 Viskan

Ekån	Furuliden	28
Enån	Strätehed	30
Enån	Grustäkt	32
Surtan	Mölnebacka kvarn	34
Surtan	Friared	36
Surtan	Hyssna G:a kyrka	38
Surtan	Skoghem	40
Viskan	Sundholmen	42
Viskan	Nedströms bron	44
Viskan	Väster om Gamla Kvarnen	46
Torestorpsån	Strömma nedstr bro	48
Kroksån	Gamla stenbron	50
Kroksån	Grevakila	52
Kroksån	Lönshultet	54
Kullabäcken	Kulla	56
Lindåsabäcken	Nedan riksväg 27	58
Bålån	Stampen	60

## 106 Rolfsån

Sundstorpsån	Kvarnås nedstr damm	62
Gårån	Nedan fallen	64
Ryabäcken	Kvarnslätt	66
Storån	150 m ned g:a stenbr	68
Nolån	Ovan sågen	70
Nolån	Ovan Töllsjö idr.pl.	72
Nolån	Hedared beteshage	74
Sörån	Nedan sågen	76
Sörån	Nedan färgfabriken	78
Sörån	Vid stenbron	80
Sandaredsån	Backabo ned doserare	82
Sörån	Ryssbybäcken	84

## 107 Kungsbackaån

Lillån	Nedre gamla lokalen	86
Getabäcken	Före utloppet	88
Hassungaredsbäcken	Hassungared	90
Finnebäcken	Bergfoten	92
Nordån	Klev	94
Kroksjöbäcken	Kroksjö	96
Lindomeån	Ålgårdsbacka nedre	98
Issjöbäcken	Sågen ovan bron	100
Sandsjöbäcken	Ingsered	102
Mörtsjöbäcken	Staråsen	104

## 108 Göta älv

Mölnaldsån	Risbohult	106
Tubbaredsbäcken	Uppströms kulvert	108
Brodalsbäcken	Gamla dämmet	110
Svartåbäcken	Kohagen	112
Svartåbäcken	Nedströms fallet	114
Alebäcken	Gångbron	116
Pliktån	Träbron SV Getåsen	118
Maryd å	Väg 180	120
Lygnö å	Nedan v 180	122
Lärjeån	Ovan Laxtrappan	124
Mölnebäcken	Mölnebäcken	126
Hultabäcken	Kvarnrännan	128
Kvarnabäcken	Nedströms Sågen	130
Hållsdammsbäcken	Kyrkan	132
Solbergsån	Kvarnen	134
Solbergsån	Mariedal	136
Forsån	Ishockeyrinken	138
Sörån	Blinneberg	140
Slereboån	Slerebo/Drängedalen	142
Skörsbobäcken	Uppströms väg	144
Västerlandaån	Stn. 2	146
Sannersbybäcken	Stn. 2	148
Strömbäcken	Nedan fall vid Uxås	150
Brattorpsån	Stn. 1	152
Sollumsån	Fridhem	154

## 108-130 Dalbergså

Stommebäcken	Stommen ned vägen	156
Teåkersälven	Björtveten	158
Teåkersälven	Uppströms Björtveten	160

## 108-131 Upperudsälven

Stenebyälven	Bröttegen nedre	162
Höljerudsforsarna	Nya Fåran Runt Kulvertbro	164
Höljerudsforsarna	Ön	166
Bäck från Pickerudstjärn	Ovan fallet	168
Bäck från Skriktjärn	Spargott ovan vägen	170
Kasebäcken	Nedan bron	172
Suledsälven	Bron	174

## 108-131/132 Ånimmeån

Verkälven	NV Smeåserud	176
Stockaälven	Skogsvägen	178

## 108-140 Tidan

Gärebäcken	Uppströms grustaget	180
Kolarebäcken	Nedströms Kolarehemmet	182
Kolarebäcken	Kolarehemmet	184
Kolarebäcken	Uppströms Kolarehemmet	186
Kolarebäcken	Hylsåsen	188

## 108/109 Jörlandaån

Jörlandaån	Haga Västra	190
Jörlandaån	Smedseröd/väggkanten	192

## 108/109 Anråse å

Rördalsån	Stn. 4	194
Lerån	Gössby	196
Kvarnsjöbäcken	Kvarnsjöbäcken	198
Abborrtjärnsbäcken	Stn. 13	200

## 108/109 Bratteforsån

Bratteforsån	Motorvägsbron	202
Grössbyån	Sågen	204
Härrgusserödsån	E6	206

## 108/109 Tjöstelserödsån

Tjöstelserödsbäcken	Mynningen	208
Tjöstelserödsbäcken	Trumman	210
Tjöstelserödsbäcken	Spången	212
Tjöstelserödsbäcken	Skolan	214
Tjöstelserödsbäcken	Ankdammen	216
Tjöstelserödsbäcken	Gården	218
Tjöstelserödsbäcken	Äset	220

## 108/109 Restebäcken

Restebäcken	200 m ovan gamla E6	222
-------------	---------------------	-----

## 109/110 Kärraån

Kärraån	Nedre station	224
Kärraån	Övre station	226

## 109/110 Taske å

Taske å	Mynningen	228
Hensbackabäcken	Hensbackabäcken	230

## 110 Örekilsälven

Hornborabäcken	Ned. Fisktrappa sjön	232
Svingån	Nedströms kvarn	234
Bäck fr. St. Råvattnet	Mungärderud	236
Valboån	Skarven, nedre	238
Töftedalsån	Heden, nedre	240
Sandåkersbäcken	Mullkallsäter	242
Örekilsälven	Bron, Gesäter	244
Örekilsälven	Torpfors	246

## 110/111 Broälven

Broälven	Hallind	248
----------	---------	-----

## 111 Strömsån

Vättlandsån	Gilltorpskvarnen	250
Hämmensån	Ödegården	252
Hämmensån	Tohåltet	254
Strömsån	Valbokebäcken	256
Brämstjärnsbäcken	Brämstjärnsbäcken	258

## 112 Enningdalsälven

Sögårdsbäcken	Nedom fallet	260
Torpbäcken	Ovan bron Västeröd	262
Torpbäcken	Norra grenen	264
Gränsebäcken	Väg 165	266
Enningdalsälven	Nedströms N.Bullaren	268
Enningdalsälven	Ovan inloppet i N. Bullaren	270
Kynne älv	Sundshult	272
Hallerudsälven	Elvestad	274
Remnebäcken	Nedre sträckan	276

## Elfiskelokaler ordnade efter stationsnamn

150 m ned g:a stenbr	Storån	68	Nedan v 180	Lygnö å	122
200 m ovan gamla E6	Restebäcken	222	Nedom fallet	Sögårdsbäcken	260
Ankdammen	Tjöstelserödsbäcken	216	Nedre gamla lokalen	Lillån	86
Backabo ned doserare	Sandaredsån	82	Nedre station	Kärraån	224
Bergfoten	Finnebäcken	92	Nedre sträckan	Remnebäcken	276
Björtveten	Teåkersälven	158	Nedströms bron	Viskan	44
Blinneberg	Sörån	140	Nedströms fallet	Svartåbäcken	114
Bron	Suledsälven	174	Nedstr Kolarehemmet	Kolarebäcken	182
Bron, Gesäter	Örekilsälven	244	Nedströms kvarn	Svingån	234
Brämstjärnsbäcken	Brämstjärnsbäcken	258	Nedströms N.Bullaren	Enningdalsälven	268
Bröttegen nedre	Stenebyälven	162	Nedströms Sågen	Kvarnabäcken	130
E6	Härrgusserödsån	206	Norra grenen	Torpbäcken	264
Elvestad	Hallerudsälven	274	Norra gr., Nordhagen	Hjällöbäcken	24
Friared	Surtan	36	NV Smeåserud	Verkälven	176
Fridhem	Sollumsån	154	Nya fåran runt kulvertbro	Höljerudsforsarna	164
Furuliden	Ekån	28	Ovan bron Västeröd	Torpbäcken	262
Före utloppet	Getabäcken	88	Ovan fallet	Bäck från Pickerudstjärn	168
Gamla dämnet	Brodalsbäcken	110	Ovan inlopp i N. Bullaren	Enningdalsälven	270
Gamla stenbron	Kroksån	50	Ovan Laxtrappan	Lärjeån	124
Gate kvarn, sammanfl	Hjällöbäcken	22	Ovan sågen	Nolån	70
Gilltorpskvarnen	Vätlandsån	250	Ovan Töllsjö idr.pl.	Nolån	72
Grevakila	Kroksån	52	Risbohult	Mölnaldsån	106
Grustäkt	Enån	32	Ryssbybäcken	Sörån	84
Gångbron	Alebäcken	116	Skarven, nedre	Valboån	238
Gården	Tjöstelserödsbäcken	218	Skoghem	Surtan	40
Gösby	Lerån	196	Skogsvägen	Stockaälven	178
Haga Västra	Jörlandaån	190	Skolan	Tjöstelserödsbäcken	214
Hallind	Bröälven	248	Slerebo/Drängedalen	Slereboån	142
Hassungared	Hassungaredsbäcken	90	Smedseröd/vägkanten	Jörlandaån	192
Hedared beteshage	Nolån	74	Spargott ovan vägen	Bäck från Skriktjärn	170
Heden, nedre	Töftedsån	240	Spången	Tjöstelserödsbäcken	212
Hensbackabäcken	Hensbackabäcken	230	Stampen	Bålån	60
Hjällö herrgård	Hjällöbäcken	20	Staråsen	Mörtsjöbäcken	104
Hylsåsen	Kolarebäcken	188	Stn. 1	Brattorpsån	152
Hyndarp	Rullån	26	Stn. 13	Abborrtjärnsbäcken	200
Hyssna G:a kyrka	Surtan	38	Stn. 2	Västerlandaån	146
Ingsered	Sandsjöbäcken	102	Stn. 2	Sannersbybäcken	148
Ishockeyrinken	Forsån	138	Stn. 4	Rördalsån	194
Klev	Nordån	94	Stommen ned vägen	Stommebäcken	156
Kohagen	Svartåbäcken	112	Strätehed	Enån	30
Kolarehemmet	Kolarebäcken	184	Strömma nedstr bro	Torestorpsån	48
Kroksjö	Kroksjöbäcken	96	Sundholmen	Viskan	42
Kulla	Kullabäcken	56	Sundshult	Kynne älv	272
Kvarnen	Solbergsån	134	Sågen	Grössbyån	204
Kvarnrännan	Hultabäcken	128	Sågen ovan bron	Issjöbäcken	100
Kvarnsjöbäcken	Kvarnsjöbäcken	198	Tohåltet	Hämmensån	254
Kvarnslätt	Ryabäcken	66	Torpfors	Örekilsälven	246
Kvarnås nedstr damm	Sundstorpsån	62	Trumman	Tjöstelserödsbäcken	210
Kyrkan	Hållsdammsbäcken	132	Träbron SV Getåsen	Pliktån	118
Lönshultet	Kroksån	54	Uppströms Björtveten	Teåkersälven	160
Mariedal	Solbergsån	136	Uppströms grustaget	Gärebäcken	180
Motorvägsbron	Bratteforsån	202	Uppstr Kolarehemmet	Kolarebäcken	186
Mullkallsäter	Sandåkersbäcken	242	Uppströms kulvert	Tubbaredbäcken	108
Mungärderud	Bäck fr. St. Råvattnet	236	Uppströms väg	Skörsbobäcken	144
Mynningen	Tjöstelserödsbäcken	208	Valbokebäcken	Strömsån	256
Mynningen	Taske å	228	Vid stenbron	Sörån	80
Mölnebacka kvarn	Surtan	34	Väg 165	Gränsebäcken	266
Mölnebäcken	Mölnebäcken	126	Väg 180	Maryd å	120
Ned. Fisktrappa sjön	Hornborabäcken	232	Väster om g:a kvarnen	Viskan	46
Nedan bron	Kasebäcken	172	Ålgårdsbacka nedre	Lindomeån	98
Nedan fall vid Uxås	Strömbäcken	150	Åset	Tjöstelserödsbäcken	220
Nedan fallen	Gårån	64	Ödegården	Hämmensån	252
Nedan färgfabriken	Sörån	78	Ön	Höljerudsforsarna	166
Nedan riksväg 27	Lindåsabäcken	58	Övre station	Kärraån	226
Nedan sågen	Sörån	76			

## Elfiskelokaler ordnade efter vattendrag

Abborrtjärnsbäcken	Stn. 13	200	Nolån	Ovan sågen	70
Alebäcken	Gångbron	116	Nolån	Ovan Töllsjö idr.pl.	72
Bratteforsån	Motorvägsbron	202	Nolån	Hedared beteshage	74
Brattorpsån	Stn. 1	152	Nordån	Klev	94
Brodalsbäcken	Gamla dämmet	110	Pliktån	Träbron SV Getåsen	118
Broälven	Hallind	248	Remnebäcken	Nedre sträckan	276
Brämstjärnsbäcken	Brämstjärnsbäcken	258	Restebäcken	200 m ovan gamla E6	222
Bålån	Stampen	60	Rullån	Hyndarp	26
Bäck fr. St. Råvattnet	Mungärderud	236	Ryabäcken	Kvarnslätt	66
Bäck från Pickerudstjärn	Ovan fallet	168	Rördalsån	Stn. 4	194
Bäck från Skrikfjärn	Spargott ovan vägen	170	Sandaredsån	Backabo ned doserare	82
Ekån	Furuliden	28	Sandsjöbäcken	Ingsered	102
Enningdalsälven	Nedströms N.Bullaren	268	Sandåkersbäcken	Mullkallsäter	242
Enningdalsälven	Ovan inloppet i N. Bullaren	270	Sannersbybäcken	Stn. 2	148
Enån	Strätehed	30	Skörsbobäcken	Uppströms väg	144
Enån	Grustäkt	32	Slereboån	Slerebo/Drängedalen	142
Finnebäcken	Bergfoten	92	Solbergsån	Kvarnen	134
Forsån	Ishockeyrinken	138	Solbergsån	Mariedal	136
Getabäcken	Före utloppet	88	Sollumsån	Fridhem	154
Gränsebäcken	Väg 165	266	Stenebyälven	Bröttegen nedre	162
Grössbyån	Sågen	204	Stockaälven	Skogsvägen	178
Gärebäcken	Uppströms grustaget	180	Stommebäcken	Stommen ned vägen	156
Gärån	Nedan fallen	64	Storån	150 m ned g:a stenbr	68
Hallerudsälven	Elvestad	274	Strömbäcken	Nedan fall vid Uxås	150
Hassungaredsbäcken	Hassungared	90	Strömsån	Valbokebäcken	256
Hensbackabäcken	Hensbackabäcken	230	Suledsälven	Bron	174
Hjällöbäcken	Hjällö herrgård	20	Sundstorpsån	Kvarnås nedstr damm	62
Hjällöbäcken	Gate kvarn, sammanflödet	22	Surtan	Mölnebacka kvarn	34
Hjällöbäcken	Norra grenen, Nordhagen	24	Surtan	Friared	36
Hornborabäcken	Ned. Fisktrappa sjön	232	Surtan	Hyssna G:a kyrka	38
Hultabäcken	Kvarnrännan	128	Surtan	Skoghem	40
Hållsdammsbäcken	Kyrkan	132	Svartåbäcken	Kohagen	112
Hämmensån	Ödegården	252	Svartåbäcken	Nedströms fallet	114
Hämmensån	Tohåltet	254	Svingån	Nedströms kvarn	234
Härrgusserödsån	E6	206	Sögdårdsbäcken	Nedom fallet	260
Höljerudsforsarna	Nya Fåran Runt Kulvertbro	164	Sörån	Nedan sågen	76
Höljerudsforsarna	Ön	166	Sörån	Nedan färgfabriken	78
Issjöbäcken	Sågen ovan bron	100	Sörån	Vid stenbron	80
Jörlandaån	Haga Västra	190	Sörån	Ryssbybäcken	84
Jörlandaån	Smedseröd/väggkanten	192	Sörån	Blinneberg	140
Kasebäcken	Nedan bron	172	Taske å	Mynningen	228
Kolarebäcken	Nedströms Kolarehemmet	182	Teåkersälven	Björtveten	158
Kolarebäcken	Kolarehemmet	184	Teåkersälven	Uppströms Björtveten	160
Kolarebäcken	Uppströms Kolarehemmet	186	Tjöstelserödsbäcken	Mynningen	208
Kolarebäcken	Hylsåsen	188	Tjöstelserödsbäcken	Trumman	210
Kroksjöbäcken	Kroksjö	96	Tjöstelserödsbäcken	Spången	212
Kroksån	Gamla stenbron	50	Tjöstelserödsbäcken	Skolan	214
Kroksån	Grevakila	52	Tjöstelserödsbäcken	Ankdammen	216
Kroksån	Lönshultet	54	Tjöstelserödsbäcken	Gården	218
Kullabäcken	Kulla	56	Tjöstelserödsbäcken	Åset	220
Kvarnabäcken	Nedströms Sågen	130	Torestorpsån	Strömma nedstr bro	48
Kvarnsjöbäcken	Kvarnsjöbäcken	198	Torpbäcken	Ovan bron Västeröd	262
Kynne älv	Sundshult	272	Torpbäcken	Norra grenen	264
Kärraån	Nedre station	224	Tubbaredsbäcken	Uppströms kulvert	108
Kärraån	Övre station	226	Töftedalsån	Heden, nedre	240
Lerån	Gössby	196	Valboån	Skarven, nedre	238
Lillån	Nedre gamla lokalen	86	Verkälven	NV Smeåserud	176
Lindomeån	Ålgårdsbacka nedre	98	Viskan	Sundholmen	42
Lindåsabäcken	Nedan riksväg 27	58	Viskan	Nedströms bron	44
Lygnö å	Nedan v 180	122	Viskan	Väster om Gamla Kvarnen	46
Lärjeån	Ovan Laxtrappan	124	Västerlandaån	Stn. 2	146
Maryd å	Väg 180	120	Vättilandsån	Gilltorpskvarnen	250
Mölnålsån	Risbohult	106	Örekilsälven	Bron, Gesäter	244
Mölnebäcken	Mölnebäcken	126	Örekilsälven	Torpfors	246
Mörtsjöbäcken	Staråsen	104			

# Sammanfattning per huvudavrinningsområden

## Motala ström avrinningsområde

Tre lokaler i Hjällöbacken, som är länets sydligaste tillflöde till Vättern, fiskades. Bäckan har stabila och höga tätheter av öring i de nedre och mellersta delarna, i den övre delen har tätheterna av öring ökat och är näst högst sedan undersökningarna började.

## Ätrans avrinningsområde

En lokal i Ätran med stationärt bestånd av öring fiskades, endast två tidigare fisken gjorda, låga tätheter jämfört med 2002.

## Viskans avrinningsområde

I Viskans avrinningsområde fiskades 17 stycken lokaler i 2005 års

undersökningar. Vattenföringen har mestadels varit låg till normal vilket innebär större säkerhet och bättre precision i skattningarna av öring och lax.

I Surtan är bestånden av öring konstant låga (Mölnebacka och Friared) och på några lokaler vikande (Hyssna G:a kyrka och Skoghem). Lax förekommer sporadiskt mellan åren på två lokaler (Hyssna G:a kyrka och Friared). Emellertid finns på den nedersta lokalen (Mölnebacka), en stabil laxpopulation. På övriga havsöringslokaler är bestånden mycket bra (Ekån, Lillån och Kullabäckan). Lokalen Lillån Grustäkt som vid 2004 års fiske verkade ha en vikande population har 2005 kommit igen med det högsta antalet o+ sen 1993. Laxlokalerna i Viskan (3st) har goda tätheter, inte i nivå med rekordåret 2003 men med tätheter på cirka 60–160 laxungar per 100m<sup>2</sup>. Lokaler med sjövandrande eller strömstationär öring har vikande (Kroksån) eller mycket låga populationer (Torestorpsån, Kroksån och Bålån). Undantaget är Lindåsabäcken med höga och stabila tätheter av förmodligen strömstationär öring.

## Rolfsån avrinningsområde

I Rolfsån fiskades 12 lokaler. Alla lokalerna ligger uppströms det definitiva vandringshindret vid Ålgårda, alltså finns inga lokaler med havsvandrande öring eller lax utan enbart med strömstatio-

när och sjövandrande öring. Utmärkande drag för alla lokalerna i Rolfsån är vikande eller mycket glesa populationer. Undantag är Sundstorpsån där tätheterna av o+ var de högsta sen 1993, Ryabäckan och Sandaredsån med stabil bra nivå och och Sörån färgfabriken med högre tätheter än både 2003 och 2004. De två övre lokalerna i Nolån (Ovan Töllsjöns idr. pl och Hedared beteshage) har en negativ utveckling. Gårån har fortsatt låga tätheter.

## Kungsbackaåns avrinningsområde

I Kungsbackaån fiskades 8 lokaler. Öring- och laxbestånden i Kungsbackaån ligger stabilt kvar på en hög nivå. I Nordån där lax tycks ha etablerat ett stabilt bestånd fanns en vikande trend 2004 men årets fiske ger höga tätheter av o+ lax. Även i Lindomeån finns ett stabilt laxbestånd där även öring visar på en positiv trend. I Mörtsjöbacken finns endast några fåtal större öringar.

## Göta älv avrinningsområde

Provfiskeresultatet inom detta stora avrinningsområde uppvisar en stor spridning av tätheten hos lax och öringbestånd. Inom avrinningsområdet undersöks såväl havsvandrande, sjölevande och strömstationära öringbestånd samt blandade lax- och havsöringbestånd vilket också bidrar till en stor spridning i resultaten. För att få det mera överskådligt presenteras resultaten i tre avdelningar: Göta älv, Sävån och Möndalsån.

### Göta älv

I Göta älv fiskades 12 lokaler.

#### Lax

Lax fångades i 6 av de i år undersökta vattendragen. Stabila och goda laxbestånd finns i Sörån (Blinneberg) och Forsån (Hockeyrinken) i Grönåns vattensystem. Glesa varierande bestånd finns i Västerlandaån (100 m ned station 1) och i Bratttorpsån (station 1). I Solbergsån (Kvarnen och Mariedal) finns den på en relativt stabil men låg nivå.

## Öring

Öring fångades i alla av de i år undersökta vattendragen. För öring har resultaten övervägande varit goda och väl i nivå med tidigare år. Stabila och goda öringbestånd finns på de flesta lokaler. Dock är resultatet sämre än förväntat, när det gäller o+, i Forsån (Ishockeyrinken) och Sörån (Blinneberg). Några bäckar utmärker sig positivt sig och förtjänar att nämnas särskilt. Skörsbobäcken ser mycket bra ut med en positiv beståndsutveckling näst högsta tätheterna av o+ sen 1992. Sannersbybäckens har brutit en negativ trend och har höga tätheter av o+.

## Säveån

11 lokaler i Säveåns avrinningsområde har fiskats. Fyra lokaler ligger nedanför det definitiva vandringshindret i Säveån vid Hedefors. Brodalsbäckens, Svartåbäckens (Kohagen och Nedan fallet) och Alebäckens. Alla med höga och stabila tätheter av öring. Brodalsbäckens har de högsta tätheterna sen 1994. Tre lokaler ligger i vattendrag som rinner ut i någon av sjöarna Sävelången, Stora Färgen eller Lilla Färgen, alltså ovanför vandringshindret vid Hedefors. Pliktån och Lygnö å har ett godtagbart bestånd medan Maryd å har låga tätheter men med en skönjbar positiv tendens i materialet. I Lärjeån är det allmänt höga och stabila tätheter av öring, ingen lax fångades. Huvudfåran har de största tätheterna av o+ öring sen elfiskena startades 1991. I Hultabäckens är det samma sak, där startades fiskena 1997. Mölnebäckens och Kvarnabäckens har också stabila bestånd med höga tätheter.

## Möndalsån

I Möndalsån fiskades 2 lokaler dels i huvudfåran vid Risbohult och i Tubbaredbäckens som har sitt utlopp i Östra Nedsjön. I huvudfåran fångades endast några äldre öringar, den negativa trend av o+ som observerats sen år 2001 manifesterades i år med o st. i fångst. Tubbaredbäckens har en positiv trend och höga tätheter.

## Dalbergså avrinningsområde

Tre lokaler inom avrinningsområdet har fiskats, det okalkade referensvattendraget, Stommebäckens samt Teåkersälvens lokal Björtveten och Teåkersälvens lokal uppströms Björtveten. I Stom-

mebäckens kunde konstateras ett positivt trendbrott. För första gången på 9 år har reproduktion av öring lyckats. De tätheter av årsungar som fångades vid 2005 års fiske kan indikera att sjövandrande öring från Teåkerssjön åter reproducerat sig på eller i närheten av lokalen. Länsstyrelsen (ref Key Höglind) genomförde under 2005 elfisken uppströms nu fiskade lokal. Vid dessa fisken fångades ingen öring. Under 2004-2005 har Teåkerälvens vattensystem rammats av kräftpest. Vid tidpunkten för elfiskeundersökningarna vid Björtvetenlokalerna kunde konstateras att pestfronten inte nått Björtveten. På båda lokalerna fångades flera årsklasser av flodkräfta. Vid inventeringar under försommaren 2005 återfanns pestdödade kräftor i höjd med Regineberg ca 3 kilometer nedströms elfiskelokalerna vid Björtveten.

Beträffande öringtätheterna kunde konstateras att bestånden vid Björtveten reproducerar sig och att årets årsungar är av strömstationär härkomst då fiskvägen vid Bäckens kvarn varit stängd pga kräftpestutbrottet. Vid årets undersökningar saknades elritsa helt på båda lokalerna.

## Upperudsälvens avrinningsområde

5 lokaler tillrinnade till fyra större sjöar har fiskats. Pickerudsbäckens tilllopp till Lelång via Kesnackälven har fiskats. Dessutom genomfördes elfiske i en nygrävd fåra i Höljerudsforsarna. Inget av elfiskeresultatet indikerar bristfällig vattenkvalitet, undantaget är Stenebyälven (lokal Bröttegen).

I Kasebäckens, tilllopp till Stora Lee, finns inget öringbestånd. Däremot indikerar elritsa en god vattenkvalitet ur försurningssynpunkt. I Suledsälven hade sjööring åter reproducerat sig på sträckan. Enligt närboende fiskerättsägare beror detta på att Östra Silens vattenstånd var högre under hösten 2004 i jämförelse med tidigare år då reproduktion uteblivit. Reproduktionen i Suledsälven är kraftigt beroende av vattennivåerna i Ö. Silen. Vid låga vattenstånd i sjön uppstår vandringshinder. På sträckan i Suledsälven finns ett mycket fint flodkräftsbestånd. I Bäck vid Spargott (uppströms väg) sker reproduktion av sjölevande öring. Biotopen är mindre god och lokalens närhet till Lelången ger att predatorer som gädda som lake tillsammans med ståndplatskonkurrens från simpa håller nere tätheterna. Uppströms lokalen finns en kvarnrest som utgör definitivt vandrings-

hinder. Denna bör rivras ut. I Stenebyälven (Bröttegen) fångades mycket få årsungar. För att skapa underlag för en bedömning av orsakerna till detta gjordes kvalitativa elfisken vid Steneby kyrka i punkten 6540337–1292687, 1,5 km uppströms mynningen i Laxsjön i punkt 6543503–1295176 samt 1 km uppströms mynningen i Laxsjön i punkt 6543838–1295336. På de två senare lokalerna fångades såväl års- som fjolårsungar i sådan omfattning att det indikerar att sjölevande öring från Laxsjön reproducerar sig i området. Vid Steneby kyrka kunde konstateras att öring reproducerar sig. Här dominerade dock 1+ ungar. Detta kan indikera att beståndet är strömstationärt alternativt att någon störning föreligger. Vattendragssträckan förefaller påverkad av rensningar. Vidare kan beståndet vara påverkat av regleringen vid uppströms liggande kraftverk. På lokal Bröttegen fångades som nämnts endast ett fåtal årsungar. Mot bakgrund av att lokalen tidigare hållit betydligt högre tätheter av avkomma från vandrande öring från Laxsjön och biotop för strömstationär öring kan konstateras att störning/ar föreligger. I bäck från Pickerudstjärn (uppströms fall) finns ett såvitt känt ursprungligt självreproducerande öringbestånd. Årets resultat indikerar en stark 0+ produktion. Ingen störning i vattenkvaliteten finns. Däremot är skyddszonen nerhuggen. I Verksälven (NV Smedserud) fångades ingen öring. Enda fångade art var gädda, vilken inte kan sägas svara på frågan om vattenkvalitetsmålen är uppfyllda. Lokalen utgör ingen god biotop för öring. Lokalen bör flyttas nedströms till en punkt 6542368–1306846 där bättre förhållanden finns. Alternativt plockas ut ur programmet. I Höljerudsforsarna har tidigare olika lokaler elfiskats, vilka samtliga varit mindre lämpliga för kvantitativa elfiskeundersökningar då de är mycket utsatta för högfloden. Dessutom är vattendraget så stort att lokalerna utgjort del av totala bredden. Vid översvämningarna 2000 grävdes en nödfåra i syfte att öka avbördningsförmågan. Denna fåra har sedermera permanentats och lagligförklarats. Den har vidare försetts med ett sådant inlopp att ett minimiflöde alltid framrinner. 2005 års elfiske utfördes i den nya fåran. Lokalen, som märktes ut, utgör god biotop för öring. Fortfarande är dock beskuggningen otillräcklig. Det kunde konstateras att reproduktion med största sannolikhet skett i fåran under 2003 och 2004.

Kvalitativa elfisken utfördes i punkterna 6547481–1295535 och 6547781–1295519 i syfte att kontrollera om reproduktion överhuvudtaget skett Höljerudsforsarna. I den första punkten konstaterades att reproduktion skett såväl 2004 som 2003. I den andra punkten var framrinningen i kombination med vattenhastigheten olämplig för elfiske. Dock fångades ett fåtal 0+ tillsammans med ett par 2+ ungar.

## Ånimmeån

Stockaälven (skogsvägen) elfiskades vid mycket lågt vattenflöde. Det fångades bra med 0+, så bra att dessa bör utgöra avkomma från sjölevande öring. Då lokalen helt saknade öringungar större än 0+ tyder det på att någon form av störning föreligger. Störningen kan vara årlig uttorkning, alternativt otillräcklig vattenkvalitet eller en kombination av dessa.

## Tidans avrinningsområde

5 lokaler har fiskats i Tidans avrinningsområde, 4 i Kolarebäcken varav 3 st var nya för i år och en i Gärebäcken. Resultaten är nedslående, trots till synes fina biotoper i Kolarebäcken var fångsterna mycket knappa. På de 3 nya lokalerna i Kolarebäcken (Hylsåsen, Uppströms- och Nedströms Kolarehemmet) var det mycket låga tätheter av både 0+ och äldre. På lokal Kolarehemmet som har en tidsserie försätter den negativa trenden från 2002 med samma dåliga tätheter som 2004. I Gärebäcken finns en viss reproduktion men tätheterna är mycket låga.

## Mindre åar i södra Bohuslän

### Jörlandaån

Två lokaler fiskades i Jörlandaån, Nedre Haga och Smedseröd. Nedre Haga har en eventuell minskning av öring skett men det är något osäkert eftersom lokalen inte kunde hittas, så fisket gjordes på bästa sträcka som fanns i närheten av koordinaterna. Smedseröd har höga och stabila tätheter av öring.

### Anråse å

4 lokaler fiskades i Anråse å. Höga och stabila tätheter av öring finns på alla lokaler. I Rördalsån och i Lerån finns lax. Kvarnsjöbäckens vikande trend

har brutits och de högsta tätheterna av o+ sedan 1991 har noterats för Abborrtjärnsbäcken.

### Bratteforsån

Grössbyån (Sågen) och Härrgusserödsån (uppströms gamla E6) elfiskades för 25 året i rad. Båda lokalerna utgör reproduktionsområde för sjövandrande öring från Hällungen samtidigt som stationära öringbestånd finns på lokalerna, något som indikeras av att tätheterna av fisk äldre än o+ dominerar. Båda lokalerna visar på att inga brister i vattenkvalitet föreligger. Bestånden uppvisar inga vikande trender. För Härrgusserödsån gäller att inga abborrar, gäddor och mörtar fångades vid årets fiske. Inga försurningsrelaterade skador kan påvisas. I Bratteforsåns huvudfåra fiskades lokal motorvägsbron vilken utgör reproduktionsområde för lax och havsöring. Förekomsten av o+ ungar av båda arterna är god varför inga indikationer på bristande vattenkvalitet föreligger. Under sensommaren utfördes biotopförbättrande åtgärder riktade för flodpärlmussla. En ny flodpärlmusslebank, tillika öringlekboten anlades i omedelbar anslutning uppströms elfiskelokalen.

### Tjöstelserödsbäcken

Tjöstelserödsbäcken utgör ett produktivt havsöringvattendrag som kännetecknas av goda tätheter av öringungar. Så var också fallet 2005. Öringbeståndet är stabilt. Havsöring dominerar på alla lokaler utom den övre (Esset) där det sannolikt är öring av strömstationär typ som dominerar. Övriga fiskarter som fångas i bäcken är ål och bäcknejonöga.

### Restebäcken

Lokalen utgör reproduktionsområde för havsvandrande öring. 2005 års resultat avviker från föregående såtillvida att totaltätheten åter är att jämföra med åren före 2004 samt att inslaget av öring större än o+ ökat. Lokalen är kraftigt påverkad av tidigare rensningar.

### Kärraån

Två lokaler har fiskats i Kärraån. De elfiskade sträckorna utgör lek- och uppväxtområde för havsöring och lax. Laxungar har förekommit regelbundet i elfiskefångsterna sedan 1996, men oftast i liten omfattning. Årets resultat visar därför

på en större förnygring av lax jämfört med tidigare. Noterbart är att vid elfisket den 15 augusti 2005 fångade en lax på 88 cm på den nedre lokalen, vilket är ovanligt då lax oftast vandrar upp först senare på hösten. Öringtätheten är god på lokalen. Hybrider mellan lax och öring förekommer också, samt ål. Av elfiskeresultatet kan ingen försurningspåverkan utläsas.

### Taske å

I Taske å har två lokaler fiskats; lokal mynningen (nära havet) och Hensbackabäcken. Lokal mynningen påverkas av havsvatten och lokalens djup och strömhastighet varierar starkt beroende på vattenståndet i havet. Denna lokal är därför "instabilare" vid jämförelser med andra lokaler och kanske även i jämförelse med sig själv. Lokalen kännetecknas av förekomst av både lax- och öringungar, ofta är förekomsten av laxungar högre än öringungar. Så var också fallet 2005. På grund av sitt havsnära läge fångas även skrubb-skädda på lokalen. Anmärkningsvärt är att på lokalen fångades för första gången i Taske å en signalkräfta. I sammanhanget bör även nämnas att påföljande vecka fångades även en flodkräfta ca 100 meter uppströms (vid miljöuppföljning av ny väg E6). Övriga fångade arter på lokalen var ål, benlöja och bäcknejonöga. Hensbackabäcken utgör den västliga av de båda grenarna i Taske å. Lokalen utgör en mycket fin öringbiotop och lokalen kännetecknas av årligen höga tätheter av öringungar. Enstaka laxungar fångas också på lokalen. Av elfiskeresultatet kan ingen försurningspåverkan utläsas.

### Örekilsälvens avrinningsområde

8 lokaler fiskades inom Örekilsälvens vattensystem:

- 2 lokaler fiskades i Örekilsälvens huvudfåra, Torpfors och bron vid Gesäter
- 1 lokal fiskades i Hornborebäcken (nedan fiskväg)
- 2 lokaler i Töftedalsån, Heden och Mullkallsäter
- 1 lokal i Valboåns huvudfåra, Skarven
- 2 lokaler i biflöden till Valboån (Svingån Ned. Kvarn och Bäck från Råvattnet Mungärderud).

Öringbestånden i Örekilsälven huvudfåra uppströms Kärnsjön och dess tillrinningars huvudfå-

ror Valboån och Töftedalsån är generellt mycket svaga i förhållande till potentialen i biotoperna. Orsakerna till detta är troligtvis desamma i Örekilsälven och Valboån. Kraftig transport av sediment och partiklar till följd av modifierade vattenregimer pga utdikningar är inte bra för vare sig öringreproduktion eller kräftbestånd.

Försök pågår sedan 4 år att etablera havsvandrande öring och lax uppströms Kärnsjön. Uppföljning visar på överlevnad och tillväxt men ännu har inga bevis för kontinuerlig självreproduktion kommit fram. 2005 års elfiskeundersökningar visar på en kraftig förbättring av öringtätheterna i Örekilsälven (Torpfors). Det är för tidigt att fastlägga huruvida dessa ungar är ett resultat av havsvandrande fisk eller om beståndet är ett förbättrat stationärt bestånd. Vid årets elfiske fångades en flodkräfta på lokalen. På lokalen bron Gesäter var öringbeståndet mycket svagt. Vid Gesäter gjordes återfångster av 3 års tidigare utplanterade laxungar. Grumligen var trots lågt vattenstånd kraftig. Hornborebäcken fiskades på sträckan omedelbart nedströms fiskvägen vid Horboresjöns utlopp. Vid årets fiske fångades inga årsungar vilket kan indikera störning i vattenkvaliteten. Fiskvägen var vid elfisketillfället torrlagd. I Töftedalsån (Heden) var öringbeståndet så svagt att en störning i vattenkvaliteten kopplat till försurning mycket väl kan föreligga. Töftedalsån lider inte av samma partikeltransportproblem som Örekilsälven och Valboån.

I Vrångsbäcken (Mullkallsäter) i Töftedalsåns källflöden finns sedan början på 1990-talet ett öringbestånd av lokal stam. Beståndet stammar från en flyttning av fisk från nedströms i Töftedalsån (ref Fiskeriverket). Biotopen är mindre god varför man inte kan förvänta sig några högre tätheter. Nuvarande bestånd utesluter dock inte att försurningproblem kvarstår. I Valboåns huvudfåra fiskades lokal Skarven. Den är en mindre god öringbiotop, varför inga större tätheter kan förväntas. Den är också påverkad av en trädgårdsanläggning med dämme och kringfåra. Tätheterna är vikande. Lokalen ligger uppströms de områden inom Valbodalen där de största partikeltransporterna förekommer. Bäck från Råvattnet tillrinning till Valboån håller höga naturvärden. Här finns bestånd av öring, flodkräfta och elritsa. Reproduktion har skett, däremot fångades inga äldre fiskar alls vid 2005 års fiske. Lokalen är påverkad av trädgårdsanläggning med dämme och kringfåra. Flodkräftbeståndet, vilket ur försurningssyn-

punkt är känsligare än öringbeståndet, indikerar tillfredsställande vattenkvaliteten året om. Svingån vilken avvattnar Svinesjön till Valboån håller även denna höga naturvärden. Flodkräftbeståndet, vilket ur försurningssynpunkt är känsligare än öringbeståndet, indikerar tillfredsställande vattenkvaliteten året om. Öringbeståndet uppvisar en positiv trend på lokalen.

Dock är vattendraget kraftigt påverkat av byggnationer, rensningar och kanalisering. Elfiskelokalerna är påverkad av det senare. Kulverten uppströms lokalen utgör ett mycket svårt partiellt vandringshinder.

## Mindre åar i mellersta Bohuslän

### Broälven

Broälven mynnar i Brofjorden och utgör ett icke försurat referensvattendrag. Lokalen kännetecknas av mycket höga tätheter av årsungar av öring.

### Strömsåns avrinningsområde

I Strömsåns vattensystem har under 2005 fiskats fyra lokaler som håller havsvandrande laxfiskbestånd och en lokal som håller strömlevande öringbestånd. Förutom lax och öring kan nämnas att ål och elritsa också fångas på lokalerna.

Hämmensån utgör reproduktionsområde för havsöring och lax. Även flodpärlmussla har förekommit, men det är osäkert om den finns kvar. På lokal Ödegården som är belägen längst nedströms av de bägge lokalerna har goda tätheter av havsöringungar förekommit under den senaste 10-årsperioden och inga avvikande tendenser kan utläsas under perioden. På den övre lokalen fångades 2005 ingen lax, men öringungar förekom i goda tätheter. I huvudflödet Vätlandsån fiskades en lokal nedströms Gilltorp. På denna lokal förekom 2005 öring och laxungar i måttliga tätheter. I Valbakebäcken förekommer ett strömstationärt öringbestånd. Lokalen som fiskas utgör inte lek-område för öring och ej heller uppväxtområde för mindre öringungar. Elfisket visar att öringbeståndet finns kvar i bäcken, men säger inget om reproduktionen. I Brämstjärnsbäcken förekommer också ett öringbestånd, som troligen är havsvandrande. Årets resultat är bra för lokalen. Lokalen har också hämtat sig bra från den kraftiga påverkan som lokalen utsattes för i samband med byte av vägtrumma under slutet av 1980-talet. Då totalförstördes i stort sett lokalen, men efter

restaurering och många års återhämtning kan nu lokalen åter anses fungera.

## Enningdalsälvens avrinningsområde

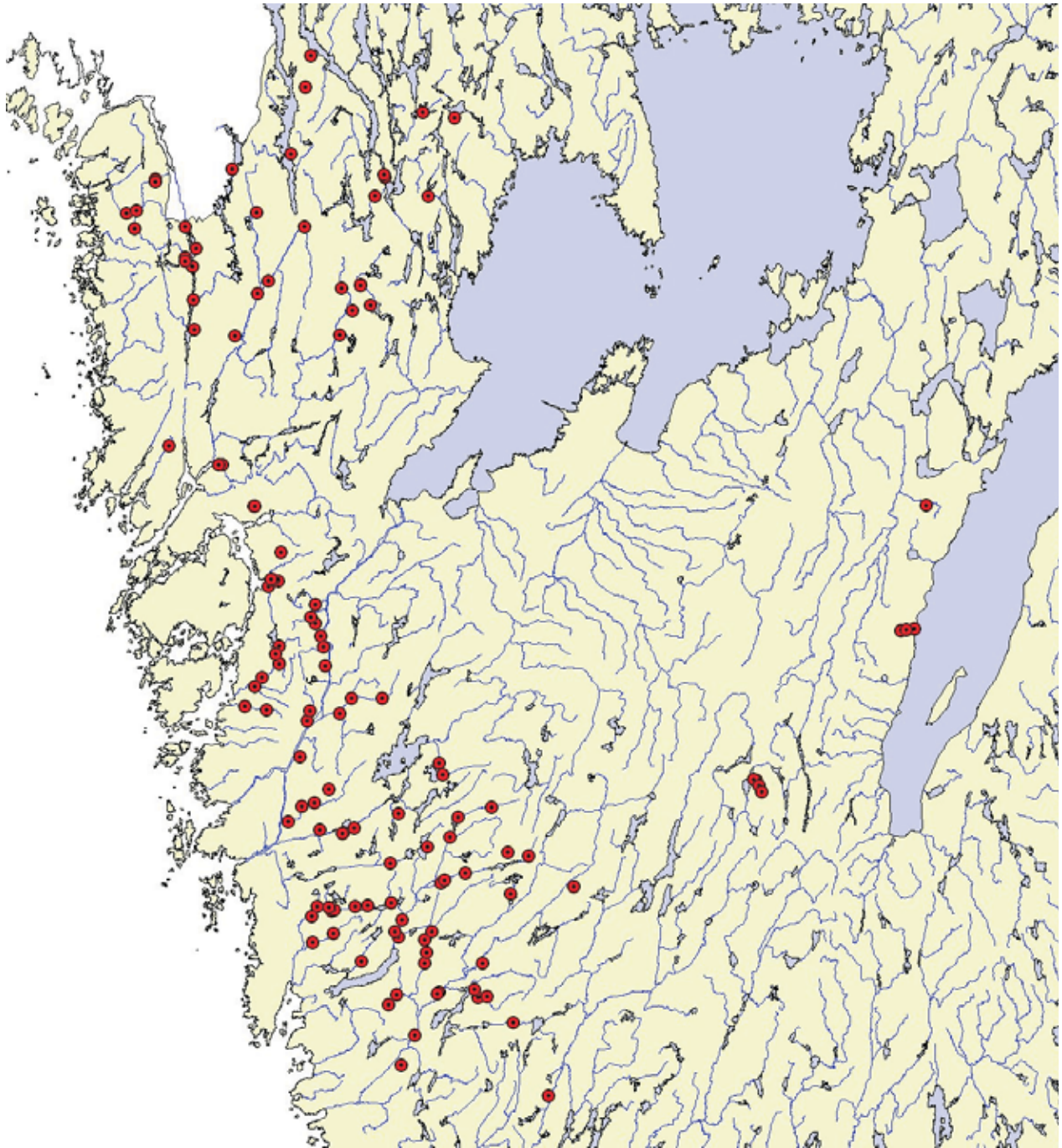
Nio lokaler inom Enningdalsälvens avrinningsområde undersöktes under 2005:

Enningdalsälvens huvudfåra nedströms N. Bullaresjön. En lokal i till Enningdalsälven tillrinnade bäck, Gränsebäcken. Tre lokaler i tillrinningar till N. Bullaresjön varav två i Torpebäcken och en i Sögårdsbäcken. En lokal i Långvallsälven. En lokal i Kynneälv och slutligen en lokal i Hallerudsälven

Enningdalsälven, vissa tillrinningar till N. Bullaresjön, Långvallsälven och vissa tillrinningar till Södra Bullaresjön utgör reproduktionsområde för havsvandrande lax och öring, sjövandrande öring samt stationära öringbestånd. På lokalen i Enningdalsälven nedströms N. Bullaresjön fångades en laxunge. Biotopen är mindre god varför inga högre tätheter skall förväntas. En unge och inga o+ är dock för lite. Gränsebäcken avvattnar Hosjön och mynnar i Enningdalsälven. Vattendraget utgör gräns mellan Sverige och Norge. Gränsebäcken utgör reproduktionsområde för havsöring och håller hyggliga tätheter. Inga belägg för försurningsskador föreligger. På Torpebäckens båda lokaler fångades öringungar av såväl 2004 års modell samt tidigare årgångar. På båda lokalerna fanns även elritsa. Inga försurningsproblem tycks föreligga. Sammansättningen mellan o+ och äldre fiskar indikerar att bestånden skulle kunna stamma från sjövandrande föräldrar. Sögårdsbäcken har mycket goda biotoper och är stor nog att hålla betydligt högre tätheter än vad som nu är fallet. Lokalen är svårfiskad vid höga vattenstånd i kombination med stor fallhöjd. Framrinningen försvårade skattningen vid årets fiske. Kanske bör lokalen flyttas längre ner mot mynningen för att finna ut om fallhöjden hindrar fisk att nå elfiskelokalen samt att nå bättre utfiskningsmöjligheter vid lägre vattenhastighet. Vid årets fiske fångades laxungar för första gången sedan 1997. Den fiskade lokalen i Långvallsälven bebos, i de djupare mittpartierna med hög vattenhastighet, av laxungar. I de grundare strandnära partierna dominerar öringungarna. Tätheterna är bra men långt ifrån vad som kan förväntas i denna typ av vattendrag. Orsakerna till detta går troligtvis att spåra i brist på lekfisk i kombination med att biotopen är påverkad av rensningar. Tilläggas kan att denna

lokal tillsammans med Sundshultslokalen håller de överlägset högsta tätheterna av ål i länet. Inga belägg finns för att någon försurningspåverkan föreligger.

I Remnebäcken fångades såväl o+ som äldre öringungar. Tätheterna och åldersstrukturen ger att lokalen under gynnsamma år troligtvis utgör reproduktionsområde för sjövandrande öring. Nedströms lokalen finns ett partiellt naturligt hinder. Inga belägg för bristande vattenkvalitet föreligger. I Kynneälv lokal Sundshult fångades inga laxfiskar vid årets fiske. Här fanns som vanligt gott om ål. Lokalen är olämplig ur flera synvinklar och bör utgå. Lokalen är för djup. Stora delar av lokalen har för låg vattenhastighet. Lokalen är helt eller partiellt ofiskbar vid hög vattenföring. Sträckan som kan utgöra reproduktionsområde är för kort. Ett alternativ vore att flytta upp sträckan så att den slutar omedelbart under fallet. Hallerödsälven (lokal Elvestad) utgör troligtvis reproduktionsområde för S. Boksjöns nedströmslekande öringbestånd. Åldersstrukturen vid 2005 års fångst avviker inte från tidigare års fångster. Däremot är tätheterna väsentligt lägre än vid föregående undersökningstillfälle. Biotopen är mycket ensidig och det bör utredas om den är påverkad av rensning. Större sten och block saknas nästan helt. För närvarande saknas förutsättningar för större tätheter på lokalen. Inga belägg för försurningspåverkan föreligger.



Elfiskestasjoner 2005

# Uppdraget

Melica miljökonserter fick i uppdrag av länsstyrelsen i Västra Götalands län att genomföra elfiskeundersökningar under tvåårsperioden 2004-2005, på 106 respektive 129 elfiskestationer i länet. Uppdraget omfattar utöver elfiske och viss fotodokumentation även redovisning av undersökningsresultat samt utvärdering per avrinningsområde av dessa. Arbetet har skett i gott samarbete mellan Thorsson & Åberg Miljö och Vattenvård AB, Sportfiskarna Väst och Melica Miljökonserter.

Under 2005 har Anders Martinsson varit projektledare. Elfiskena har genomförts av följande personer på Melica: Anders Martinsson, Lars Holmberg, Jan Schmidtbauer och Stefan Bydén. I fältarbetet har Jan Aleby, Teresia Wengström och Märten Bydén deltagit. På Thorsson & Åberg Miljö och Vattenvård AB har följande personer elfiskat: Lars Thorsson och Christian Åberg. Lennart Nilsson, Torsten Jonsson och Jonathan Thorsson har deltagit i fältarbetet. För Sportfiskarna har Per-Erik Jacobsen elfiskat. Under rapportskrivningen har medarbetare från alla tre kontoren gemensamt gått igenom och granskat lokalbeskrivningar och slutsatser. Rapportsammanställningen har skötts av Melica.

## Bakgrund och syfte

Det sker omfattande kalkningsinsatser i Västra Götalands län som ett uppehållande försvar mot försurning. Bakgrunden är det höga nedfallet av försurande svavel- och kväveföreningar. På lång sikt tål naturen högst cirka 3 kg svavel respektive kväve per år. På många håll i länet överskrids denna gräns kraftigt. Minst hälften av länets sjöar är försurade och på många håll är skogsmarken så försurad att aluminium frigörs. När aluminium frigörs i sjöar och vattendrag förgiftas fisk och andra vattenorganismer. Aluminium kan även skada trädens rötter.

Inom länet kalkas ungefär 1 500 sjöar och vattendrag, i genomsnitt sprids drygt 30 000 ton kalk årligen. Kalkningarnas syfte är att bibehålla eller återskapa den naturliga florin och faunan. För att kontrollera resultatet av kalkningsinsatserna används framför allt tre metoder, provtagning av vattenkemin, bottenfaunaundersökningar och elfiskeundersökningar.

Denna rapport omfattar de elfiskeundersökningar som gjordes 2005, huvudsakligen som en del i kalkeffektuppföljningen i Västra Götalands län.

## Genomförande

Denna rapport redovisar elfisken genomförda under 2005 på 129 lokaler i Västra Götalands län. Elfisket genomfördes under perioden 20 juli till 30 september.

## Metod

Vi fiskade enligt de riktlinjer som finns från Fiskeriverket "Fiskeriverket information 1999:3, Elfiske" samt följde metoden för elfisken som den beskrivs i Naturvårdsverkets "Handbok för miljöövervakning" version 1:3 020620. För elfisket användes en bensindriven generator av märket Honda 1000W eller Yamaha 1000W samt ett elfiskeaggregat av märket LUGAB med tillhörande elfiskestavar och kablar. Spänningen som användes låg oftast kring 500 volt men varierades beroende på konduktivitet och vattenföring på lokalen. Lokalen märktes upp där markeringar saknades eller var otydliga. Lokalens övre och nedre gräns fotograferades med riktning in mot lokalen, där foto saknades, djup och bottensubstrat noterades.

Varje lokal fiskades normalt tre gånger med succesiv utfångst, s.k. kvantitativt elfiske. Om antalet lax och/eller öring var under tio fiskades den en gång. Antalet årsungar (0+) och äldre (1+/äldre) noterades och längdmättes i mm med hjälp av mätrör eller mätbräda varvid längden noterades och avsattes i ett längdfrekvensdiagram. Övriga fiskarter artbestämdes, längdmättes och räknades. Även noteringar om kräftor och flodpärlmusslor gjordes. Vidare mättes vattendragets temperatur och lufttemperaturen.

All utrustning desinficerades med rödsprit i en sprayflaska vid varje lokalbyte, dock med undantag om lokalerna låg inom samma avrinningsområde. Efter fiske i kräftpestsmittade vatten samt vatten där det inplanterats signalkräfta sprayades utrustningen med rödsprit och därefter lufttorkning i minst ett dygn. Detta gjordes även vid byte av vattensystem.

## Beräkningar och kommentarer

Det totala antalet årsungar och äldre individer av öring och lax på elfiskesträckan har beräknats med hjälp av Zippins formel (Bohlin et al. 1989. *Hydrobiologia* 173:9-43. Se sidan 22-23.). Resultaten redovisas tillsammans med lokalbeskrivningen. Beteckningen N står för det beräknade totalantalet och  $P_3$  för den beräknade fångsteffektiviteten vid tre fisken. På de stationer där endast ett eller två fisken gjordes har ett genomsnittligt  $P_1$ -respektive  $P_2$ -värde använts, detta P-värde kommer Fiskeriverkets elfiskeregister. P-värdena är ett mått på fångsteffektiviteten och anger hur stor andel av fiskpopulationen som fångats vid elfiske-tillfället,  $P_1$  vid en utfiskning  $P_2$  vid två osv. Vidare anges  $N/100 \text{ m}^2$ , dvs den beräknade populations-tätheten dvs. hur många öringungar som finns på en  $100 \text{ m}^2$  stor yta. Vid beräkningar av populationstätheten ska elfiskesträckans yta vid normalvattenföring under sommarhalvåret användas. Detta för att det ska vara möjligt att jämföra resultaten mellan olika år, den avfiskade ytan varierar ju beroende på vattenföringen. Ett år med hög vattenföring ger ju en mycket större avfiskad yta än ett torrår. För de sträckor som har en medelyta har denna använts vid beräkningen av  $N/100 \text{ m}^2$ . För övriga lokaler har vi utgått från lokalens avfiskade yta vid detta års fiske.

## Lokalbeskrivningar

Varje elfiskad lokal beskrivs utifrån de uppgifter som samlats in i fält via elfiskeprotokoll och resultatet av ovanstående beräkningar. Vidare finns en figur över fiskbeståndets utvecklingen på lokalen. Diagrammen visar den beräknade tätheten  $N/100 \text{ m}^2$  under olika år. Uppgifterna är hämtade från tidigare års elfiskerapporter, från Fiskeriverkets databas samt även direkt från elfiskeprotokoll. För fiskena som genomförts under 1998–2001, 2004 samt 2005 är uppgifterna hämtade direkt från våra beräkningar. Den yta som använts vid beräkningen av tätheten per  $100 \text{ m}^2$  har varierat stort under åren vilket visar sig vid jämförelse av den beräknade täthetens och totalfångstens utveckling under åren. Från och med 2001 har medelvattenytan från tre års uppmätningar använts för de lokaler som fiskats tre år.

Under rubriken "Förhållanden" anges situationen som gällde på lokalen under årets fiske. Vat-

Tabell 1 Definitioner för storleken hos substraten enligt Fiskeriverkets elfiskedatabas.

Kod (cm)	Förklaring	Partikeldiameter
FINSED.	Finsedimet	<0,02
SAND	Sand	0,02-0,2
GRUS	Grus	0,2-2
STEN1	Mindre sten	2-10
STEN2	Större sten	10-20
BLOCK1	Mindre block	20-30
BLOCK2	Medelstora block	30-40
BLOCK3	Större block	40-200
HÄLL		>200

tennivån anges som låg, medel eller hög för årstiden. Vattenhastigheten anges som lugn, strömmande eller som stråkande/forsande. Bottentopografin anges som jämn, intermediär eller ojämn. De tre vanligaste bottensubstraten anges enligt skalan i tabell 1. Bottensubstratens täckning liksom mängden av undervattens- och övervattensväxter anges i skalan saknas = 0, ringa = <5%, måttlig = 5–50% yttäckning samt riklig = >50% yttäckning. Dominerande växtlighet liksom dominerande närmiljö anges i tre steg. Ved i vatten är totalantalet av död ved (minst 10 cm i diameter samt minst 50 cm långa) i vattnet per  $100 \text{ m}^2$ . Vidare anges lokalens värde som uppväxtlokal för öringungar i skalan 0 = olämplig lokal, 1 = intermediär lokal, 2 = lämplig lokal.

Under rubriken "kommentar" ges ett kort omdöme om lokalen, och viktiga anmärkningar från fältprotokollet. I diagrammen är årtal utsatta för de år som fiskats även om ingen fisk stod att finna.

# Problematiska lokaler

Lokaler med vikande trend eller där tätheterna var mycket låga

## *Viskans avrinningsområde*

Surtan Friared

Surtan Hyssna G:a kyrka

Surtan Skoghem

Torestorpsån Strömma nedstr bro

Kroksån Gamla Stenbron

Kroksån Grevakila

Kroksån Lönshultet

Bålån Stampen

## *Rolfsåns avrinningsområde*

Gärån Nedan fallen

Storån 150 m ned g:a stenbr

Nolån Ovan sågen

Nolån Ovan Töllsjön idr. pl

Nolån Hedared beteshage

Sörån Nedan sågen

Sörån Nedan färgfabriken

Sörån Horsvadsbron

Ryssbybäcken

## *Kungsbackaåns avrinningsområde*

Mörtsjöbäcken Staråsen

## *Göta älvs avrinningsområde*

Möndalsån Risbohult

Pliktån Träbron sv Getås (Säveån)

Maryd å Uppstr väg 180 (Säveån)

Lygnö å Ned väg 180 (Säveån)

## *Dalbergså avrinningsområde*

Teåkersälven Björtveten

Teåkersälven Uppstr Björtveten

## *Upperudsälvens avrinningsområde*

Stenebyälven Bröttegen

Höljerudsforsarna Ön

Kasebäcken Ned bron

Suledsälven Bron

## *Ånimmeåns avrinningsområde*

Verkälven NV Smeåserud

## *Tidans avrinningsområde*

Gärebäcken Uppströms grustaget

Kolarebäcken Nedströms Kolarehemmet

Kolarebäcken Kolarehemmet

Kolarebäcken uppströms Kolarehemmet

Kolarebäcken Hylsåsen

## *Mindre åar i södra Bohuslän*

Jörlandaån Nedre/haga v:a

## *Örekilsälvens avrinningsområde*

Hornborabäcken Ned fisktrappa sjön

Valboån Skarven nedre

Töftedalsån Heden

Sandåkersbäcken Mullkallsäter

Örekilsälven Ned bron Gesäter

## *Strömsån*

Valbokebäcken Buar

## *Enningdalsälvens avrinningsområde*

Kynne älv Sundshult

## **Lokaler som ej blivit fiskade på grund av höga flöden**

Alla lokare har blivit fiskade

## Olämpliga elfiskelokaler

### *Motala ström*

Hjällöbacken norra grenen Nordhagen

Dålig biotop för öring, mest sand och finsediment, ligger i en kohage och därmed mycket tramp och gödning i vattnet.

### *Viskan*

Sundholmen

Svår lokal som vid olika flöden ger olika områden att elfiska på, dessutom är det höga vattenhastigheter.

### *Torestorpsån Strömma nedstr bro*

För djupt och strömt.

### *Ånimmeån*

Verksälven NV Smeåserud

### *Strömsån*

Valbakebacken Buar

### *Enningsdalsälven*

Sögårdsbacken

Kynneälv Sundshult



Viskan Sundholmen. Foto: Stefan Bydén.

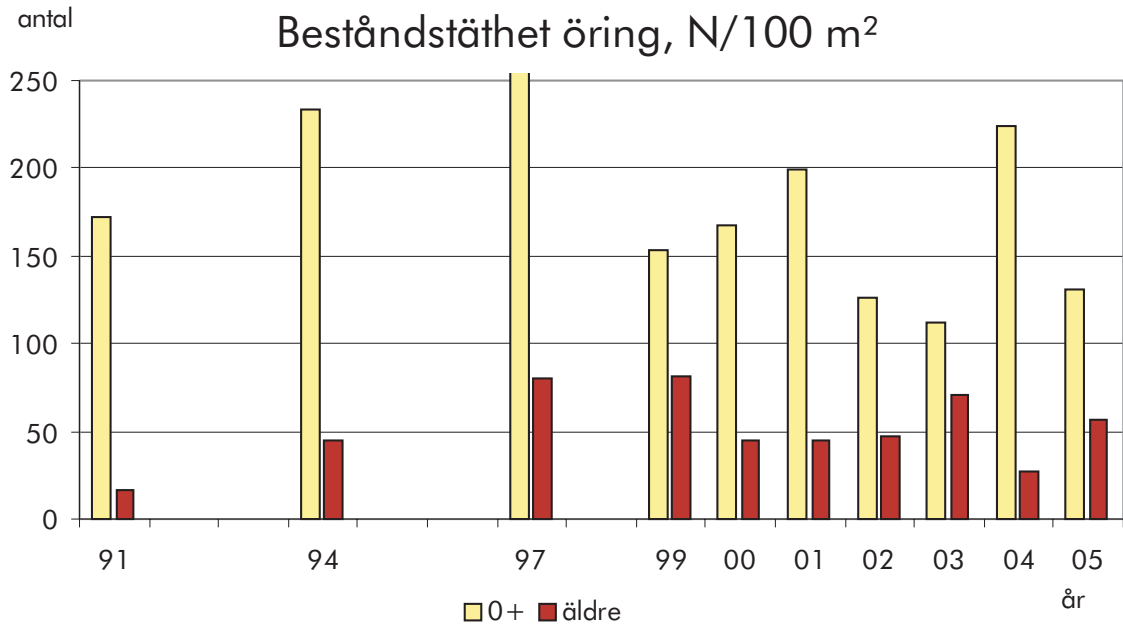
## 067 Motala ström

### Hjällöbäcken, Hjällö herrgård

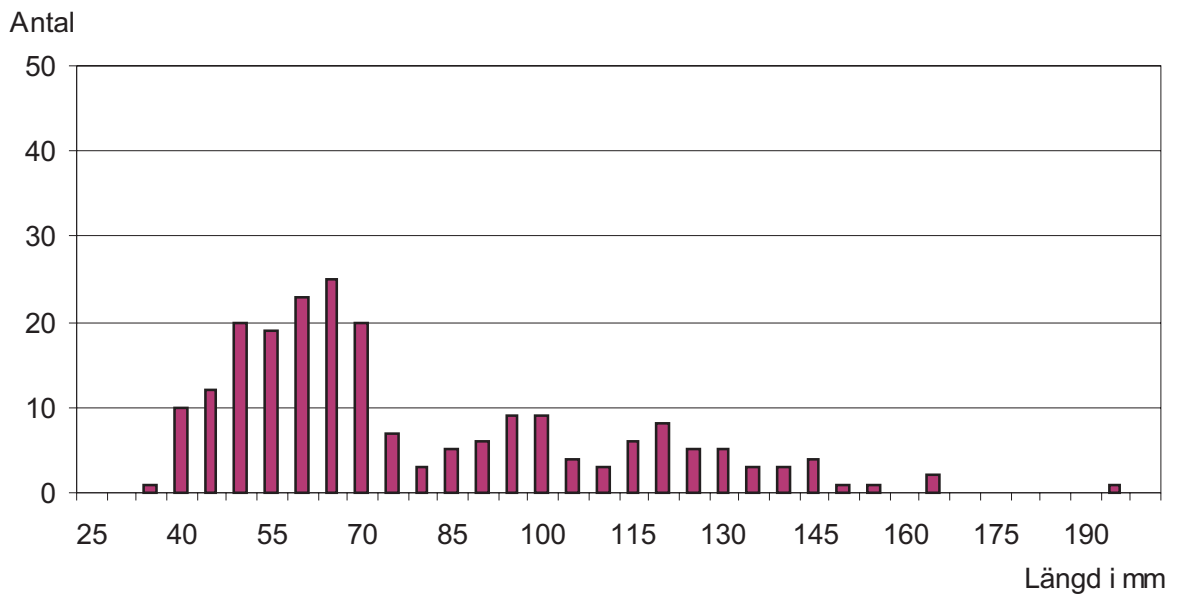
**Kalkat åtgärdsområde: Hjällöbäcken**

<b>Lokal</b>	X-koord 6451500	Y-koord 1407100	Kommun Hjo	Typ av uppföljning Målpunkt	Frekvens Varje år
	Vandringshinder; ned-, 750 m odef		uppströms	Typ av laxfiskbestånd vandrande	Lokalvärde 2
<b>Årets fiske</b>	Datum för fiske 2005-09-07	Spänning, V 500		Antal utfisken 3	Fiskad av Lars Holmberg
	Avfiskad längd, m 42	Avfiskad bredd, m 3	Avfiskad yta, m <sup>2</sup> 126	Maxdjup, m 0,3	Medeldjup, m 0,05
<b>Vatten</b>	Vattennivå Låg	Vattenhastighet Strömmande		Bottentopografi Jämn	Vattentemperatur 14
	Grumlighet Klart vatten	Vattenfärg Färgat			Lufttemperatur 20
<b>Substrat</b>	Dominerande substrat Grus		Näst dominerande substrat Sand		Tredje dominerande substrat Sten 1
	Finsediment 5–50%	Sand 5–50%	Grus 5–50%	Sten 1 ≥ 50%	Sten 2 Block 1 Block 2 Block 3 Häll
<b>Växtlighet</b>	Dominerande växtlighet		Näst dominerande växtlighet		Tredje dominerande växtlighet
	Övervattenväxter Lövskog	Flytblad	Slinge	Rosettväxter	Mossa Påväxtalger
	Dominerande närmiljö		Näst dominerande närmiljö		Tredje dominerande närmiljö
	Dominerande trädslag Al		Näst dominerande trädslag Ask		Beskuggning % 85
					Ved i vatten/100 m <sup>2</sup> 2,38
<b>Fångster</b>	Laxfisk	Total fångst	Beräknat antal (N)	N/100 m <sup>2</sup>	P <sup>3</sup> -värde
	Öring 0+	143	165,6	131,5	0,86
	1+ och äldre	69	71,7	57,0	0,96
	Övrig fisk	Art	Antal		
		Nejonöga	1		

#### Anmärkning



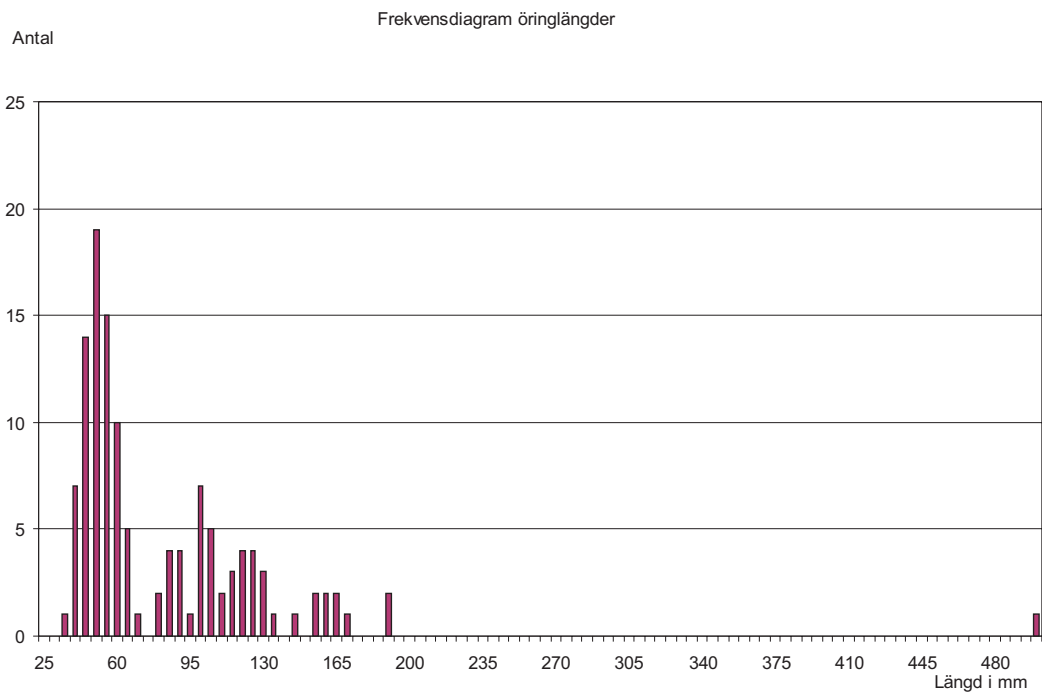
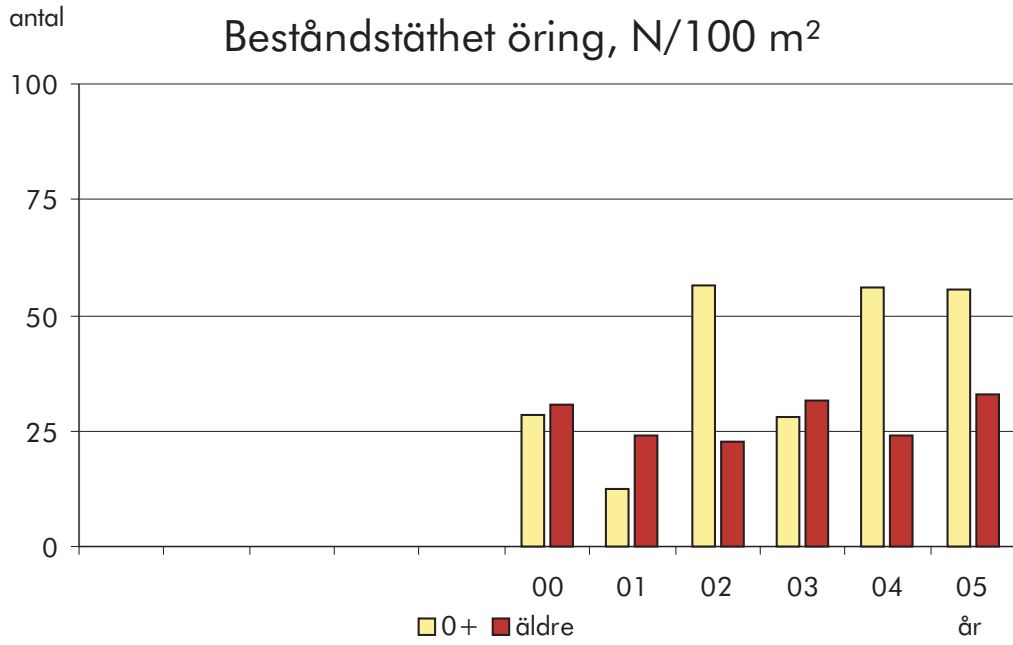
Frekvensdiagram öringlängder



## 067 Motala ström

### Hjällöbäcken, Gate kvarn, sammanflödet

<b>Kalkat åtgärdsområde:</b>										
<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b>	<b>Y-koord</b>	<b>Kommun</b>			<b>Typ av uppföljning</b>		<b>Frekvens</b>		
	6451360	1405350	Hjo			BÅ-uppföljning				
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>			<b>Typ av laxfiskbestånd</b>		<b>Lokalvärde</b>		
	1000 m Odef		150 m Odef					2		
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b>		<b>Spänning, V</b>		<b>Antal utfisken</b>		<b>Fiskad av</b>			
	2005-09-07		700		3		Anders Martinsson			
	<b>Avfiskad längd, m</b>		<b>Avfiskad bredd, m</b>		<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b>		<b>Maxdjup, m</b>	<b>Medeldjup, m</b>		
	44		3,5		154		0,6	0,3		
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b>		<b>Vattenhastighet</b>			<b>Bottentopografi</b>		<b>Vattentemperatur</b>		
	Medel		Strömmande			Jämn		13		
	<b>Grumlighet</b>		<b>Vattenfärg</b>			<b>Lufttemperatur</b>				
	Klart vatten		Färgat					17		
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b>			<b>Näst dominerande substrat</b>			<b>Tredje dominerande substrat</b>			
	Sten 1			Grus			Sten 2			
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b>	<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>	
			5–50%	5–50%	5–50%					
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>			<b>Näst dominerande växtlighet</b>			<b>Tredje dominerande växtlighet</b>			
	Mossa									
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>		<b>Mossa</b>	<b>Påväxtalger</b>			
						≥ 50%				
	<b>Dominerande närmiljö</b>			<b>Näst dominerande närmiljö</b>			<b>Tredje dominerande närmiljö</b>			
	Lövsskog									
	<b>Dominerande trädslag</b>			<b>Näst dominerande trädslag</b>			<b>Beskuggning %</b>	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b>		
	Al			Hassel			90	0,65		
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>		<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>		<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>			
	Öring 0+		73	85,7		55,7	0,85			
	1+ och äldre		49	50,3		32,7	0,97			
	<b>Övrig fisk</b>		<b>Art</b>	<b>Antal</b>						
			Signalkräfta	1						
<b>Anmärkning</b>										
	Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.									



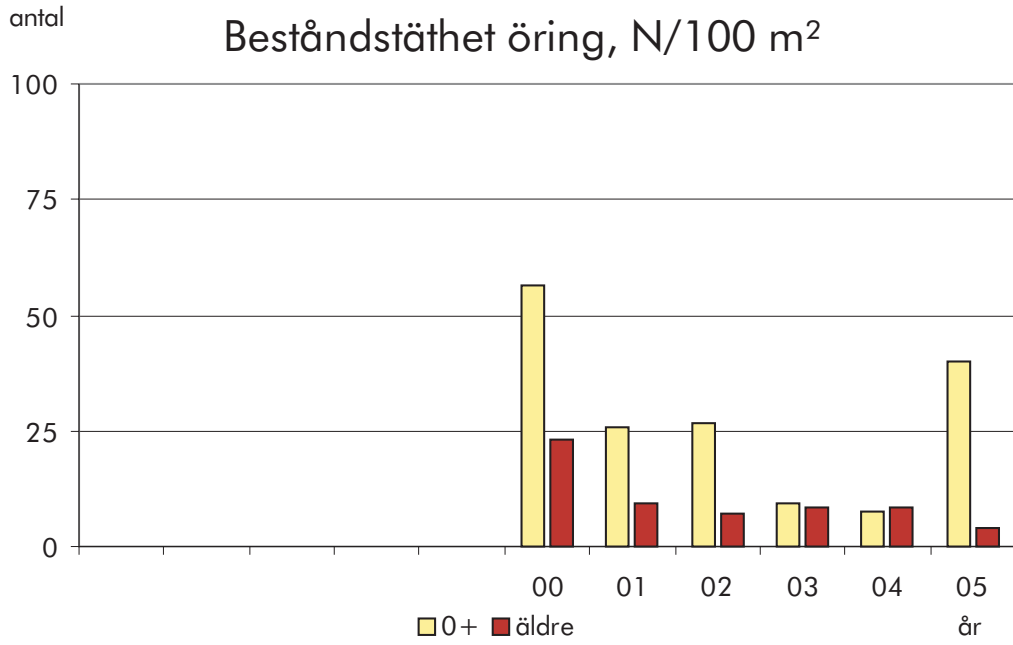
## 067 Motala ström

### Hjällöbäcken, Norra grenen, Nordhagen

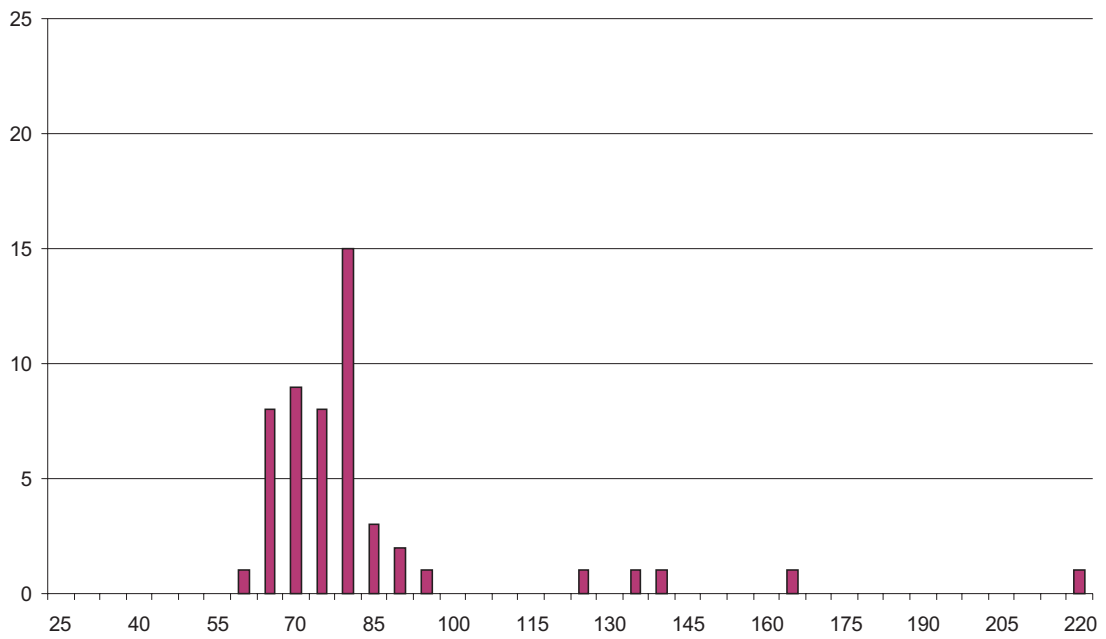
#### Kalkat åtgärdsområde:

<b>Lokal</b>	X-koord 6451280	Y-koord 1404270	Kommun Hjo	Typ av uppföljning BÅ-uppföljning	Frekvens  1
	Vandringshinder; ned-, 500 m Artificiellt		uppströms 0 m Artificiellt	Typ av laxfiskbestånd	Lokalvärde
<b>Årets fiske</b>	Datum för fiske 2005-09-07	Spänning, V 500		Antal utfisken 3	Fiskad av Lars Holmberg
	Avfiskad längd, m 48,5	Avfiskad bredd, m 2,5	Avfiskad yta, m <sup>2</sup> 121	Maxdjup, m 0,3	Medeldjup, m 0,1
<b>Vatten</b>	Vattennivå Låg	Vattenhastighet Strömmande		Bottentopografi intermediär	Vattentemperatur 13
	Grumlighet Klart vatten	Vattenfärg Färgat			Lufttemperatur 24
<b>Substrat</b>	Dominerande substrat Sand		Näst dominerande substrat Sten 2		Tredje dominerande substrat Block 1
	Finsediment 5-50%	Sand 5-50%	Grus	Sten 1	Sten 2 5-50%
				Block 1 5-50%	Block 2
					Block 3
					Häll
<b>Växtlighet</b>	Dominerande växtlighet Mossa		Näst dominerande växtlighet		Tredje dominerande växtlighet
	Övervattenväxter	Flytblad	Slinge	Rosettväxter	Mossa ≥ 50%
	Dominerande närmiljö Äng		Näst dominerande närmiljö Lövskog		Tredje dominerande närmiljö
	Dominerande trädslag Al	Näst dominerande trädslag		Beskuggning % 70	Ved i vatten/100 m <sup>2</sup> 0,83
<b>Fångster</b>	Laxfisk	Total fångst	Beräknat antal (N)		N/100 m <sup>2</sup>
	Öring 0+	47	48,2		39,9
	1+ och äldre	5	5		4,1
	Övrig fisk	Art	Antal		P <sup>3</sup> -värde
		Nejonöga	1		0,97
		Signalkräfta	4		1

#### Anmärkning



Frekvensdiagram öringlängder



## 103 Ätran

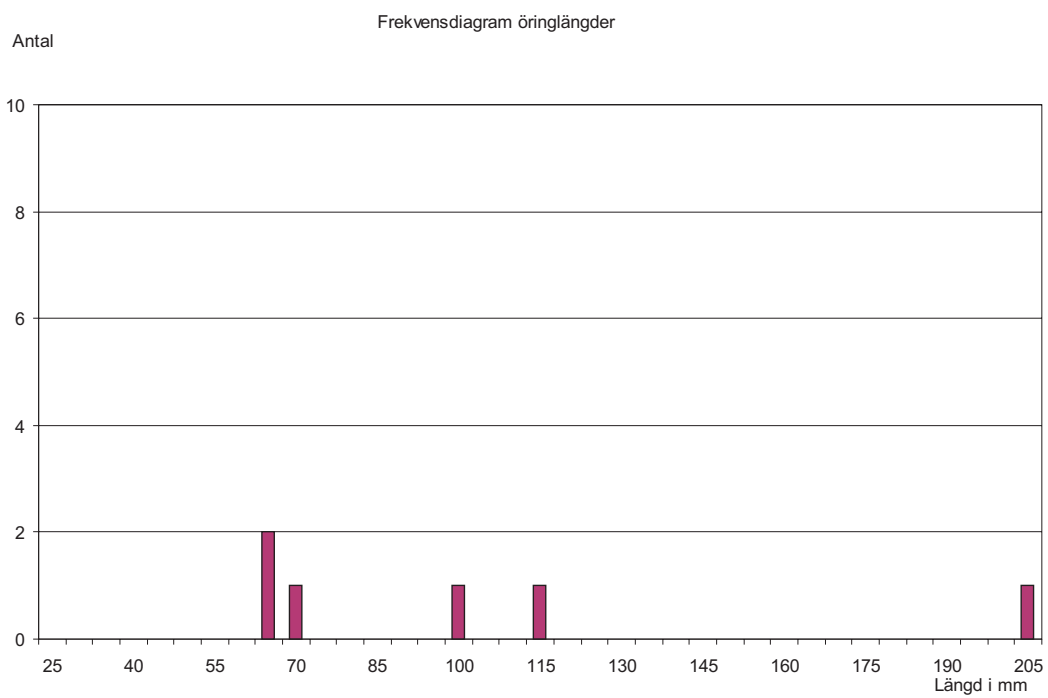
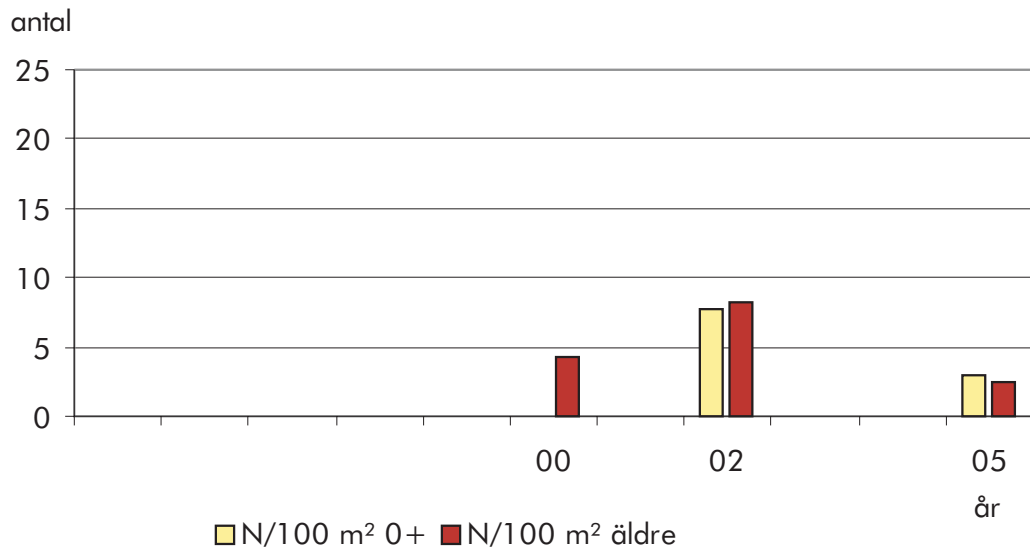
**Rullån, Hyndarp****Kalkat åtgärdsområde:**

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6353030	<b>Y-koord</b> 1330220	<b>Kommun</b> Svenljunga	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b>  <b>Lokalvärde</b> 1				
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>					
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-29	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 1	<b>Fiskad av</b> Stefan Bydén					
	<b>Avfiskad längd, m</b> 46,5	<b>Avfiskad bredd, m</b> 4,64	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 216	<b>Maxdjup, m</b> 0,38	<b>Medeldjup, m</b> 0,25				
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b>	<b>Vattentemperatur</b> 15					
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 18					
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Näst dominerande substrat</b> Block 1			<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 1			
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Påväxtalger			<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Slinge			
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b> ≥ 50%	<b>Rosettväxter</b>		<b>Mossa</b> > 50%	<b>Påväxtalger</b> > 50%		
	<b>Dominerande närmiljö</b>		<b>Näst dominerande närmiljö</b>			<b>Tredje dominerande närmiljö</b>			
	<b>Dominerande trädslag</b>	<b>Näst dominerande trädslag</b>			<b>Beskuggning %</b> 50	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 1,39			
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>		<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>			
	Öring 0+	3	6,3		2,9	0,48			
	1+ och äldre	3	5,5		2,5	0,55			
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>						
		Elritsa	3						
		Lake	1						
		Bergsimpa	2						

**Anmärkning**

Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.

## Beståndstäthet öring, N/100 m<sup>2</sup>



# 105 Viskan

## Ekån, Furuliden

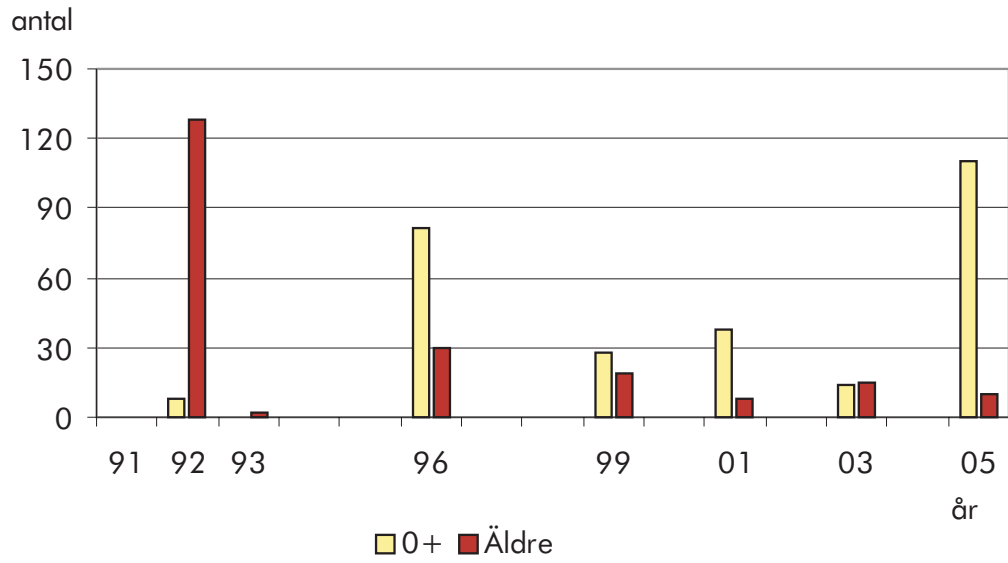
Kalkat åtgärdsområde: Ekån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6359600	<b>Y-koord</b> 1299200	<b>Kommun</b> Mark	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart annat år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-08	<b>Spänning, V</b> 600	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Lars Holmberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 46	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,7	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 124	<b>Maxdjup, m</b> 0,6	<b>Medeldjup, m</b> 0,15
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 15	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 16	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Grus		<b>Näst dominerande substrat</b> Sand		<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 1
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b> 5–50%
				<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b>
					<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
					<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Äng		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Gran		<b>Beskuggning %</b> 80	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 1,6
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	124	137	110,5	0,9
	1+ och äldre	12	12	9,7	0,99
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	37		
		Ål	1		
		Nejonöga	1		

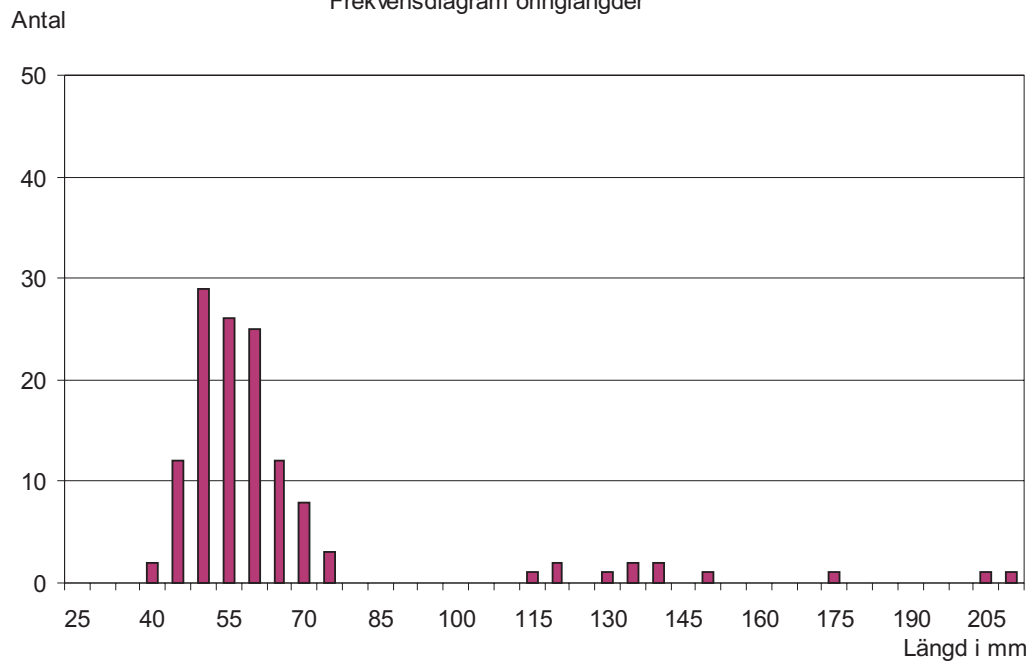
### Anmärkning

Lågt vatten gjorde det svårt att på vissa partier håva upp öringungarna.

## Beståndstäthet öring, N/100 m<sup>2</sup>



Frekvensdiagram öringlängder





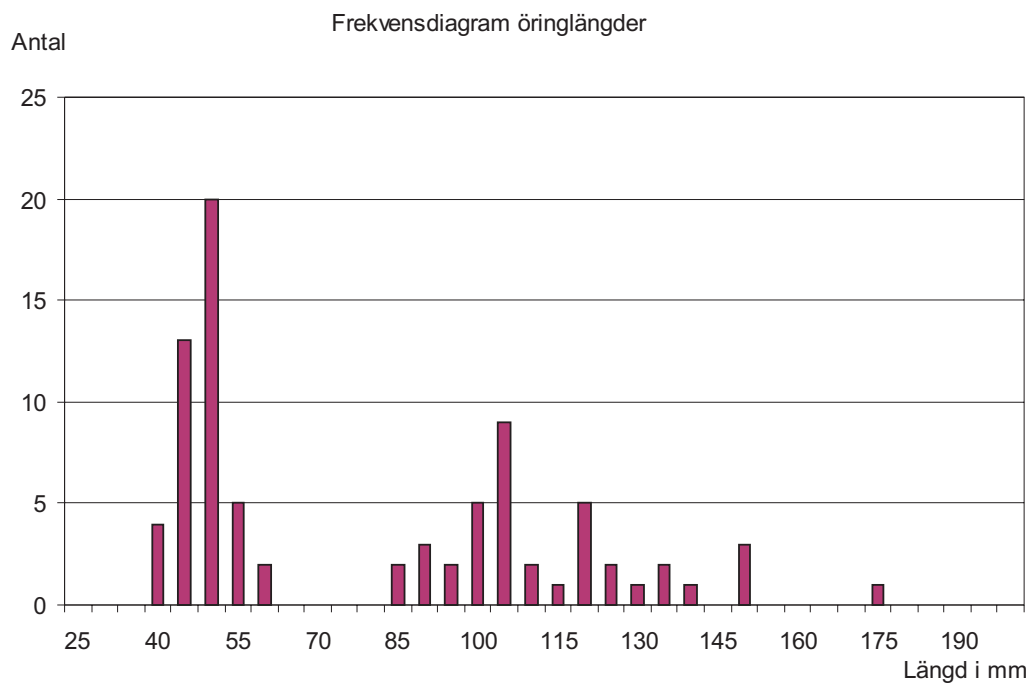
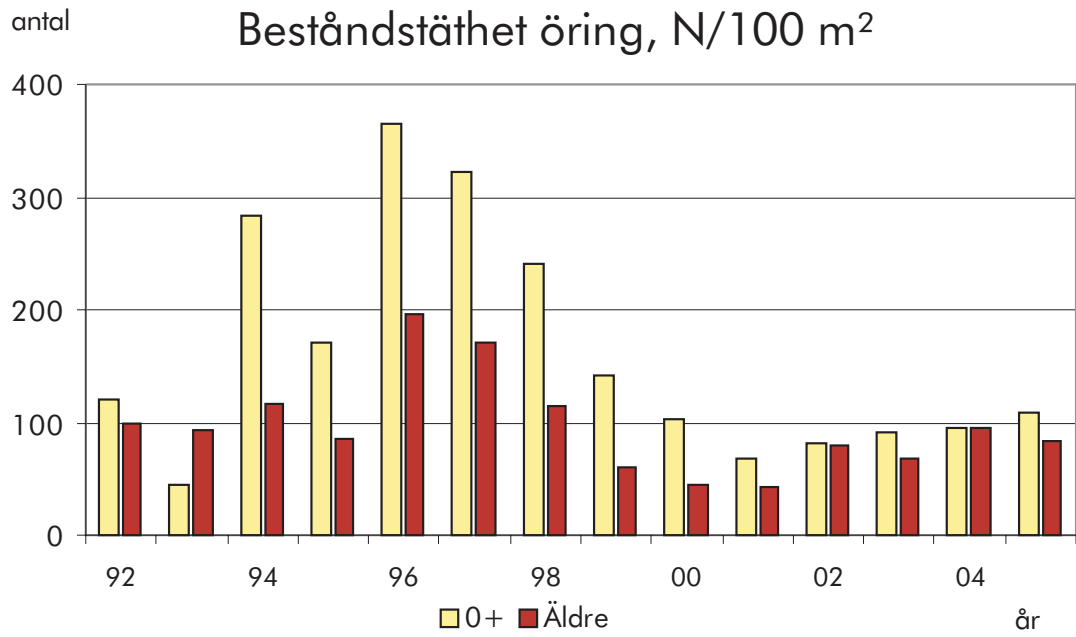
# 105 Viskan

## Lillån, Stråtehed

Kalkat åtgärdsområde: Enån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6374450	<b>Y-koord</b> 1298150	<b>Kommun</b> Mark	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b> 2000 m Partiellt artificiellt		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-26	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Jan Schmidtbauer Crona	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 25	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,5	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 62,5	<b>Maxdjup, m</b> 0,35	<b>Medeldjup, m</b> 0,2
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 13	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 15	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sand		<b>Tredje dominerande substrat</b>
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> ≤5%	<b>Sten 2</b>
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
				<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> ≤5%
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Äng		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Sälg	<b>Beskuggning %</b> 60	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	44	64,3	109,4	0,68
	1+ och äldre	49	62,0	105,1	0,79
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		

### Anmärkning



# 105 Viskan

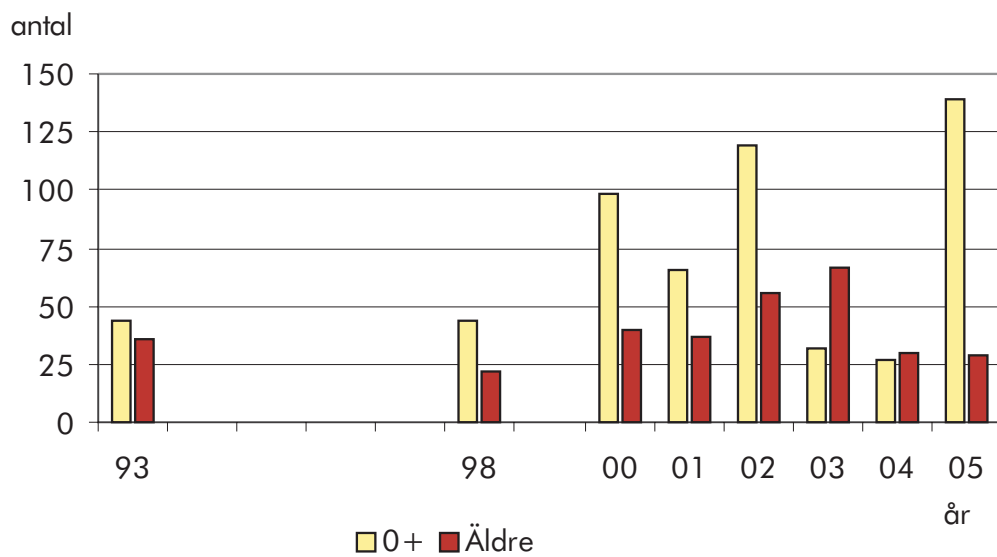
## Lillån, Grustäkt

Kalkat åtgärdsområde: Enån

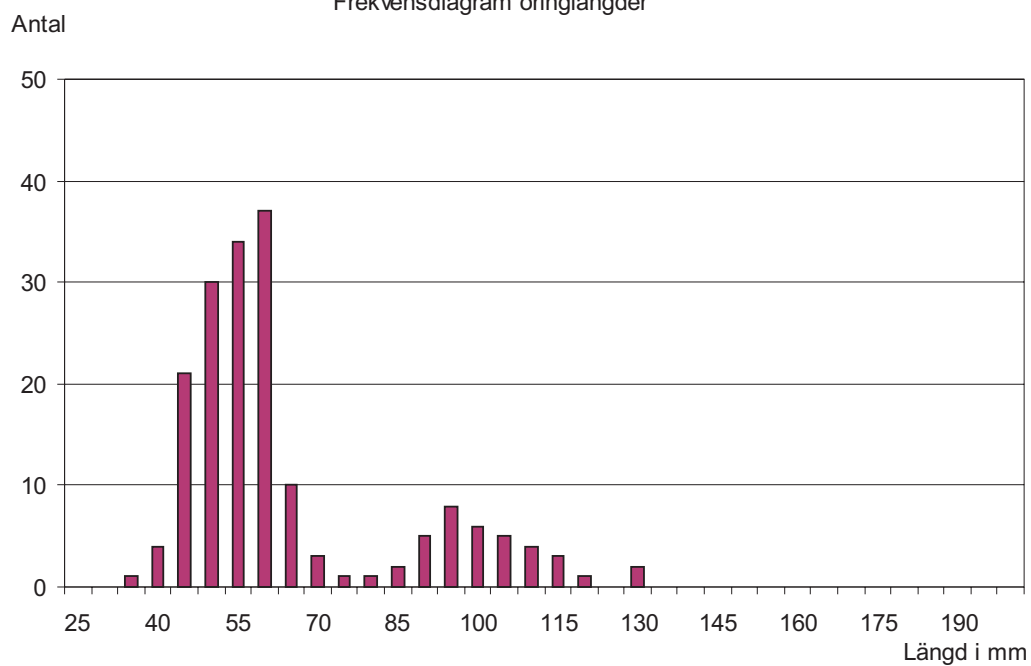
<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6372400	<b>Y-koord</b> 1296550	<b>Kommun</b> Mark	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt/BÅ-uppföljning	<b>Frekvens</b> Vart femte år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b> 800 m Artificiellt		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-26	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Jan Schmidtbauer Crona	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 46	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,5	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 115	<b>Maxdjup, m</b> 0,35	<b>Medeldjup, m</b> 0,17
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 13	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 13	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sand
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> ≤5%	<b>Sten 2</b> 5–50%
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
					<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>			<b>Mossa</b> 5–50%
					<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Barrskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Gran	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 50	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	145	159,5	138,7	0,9
	1+ och äldre	33	33	28,7	0,99
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		

### Anmärkning

## Beståndstäthet öring, N/100 m<sup>2</sup>



Frekvensdiagram öringlängder



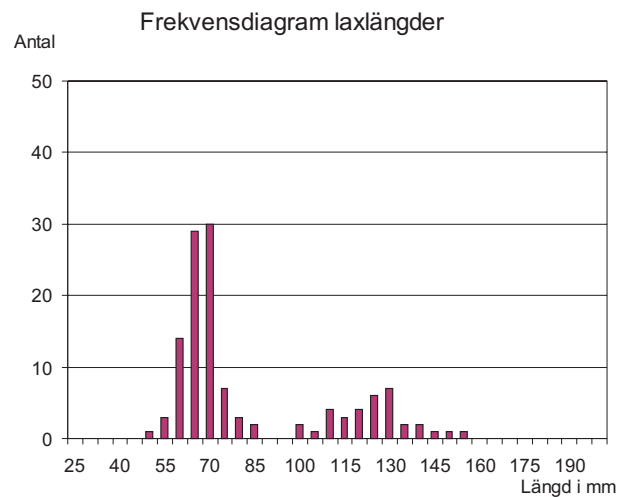
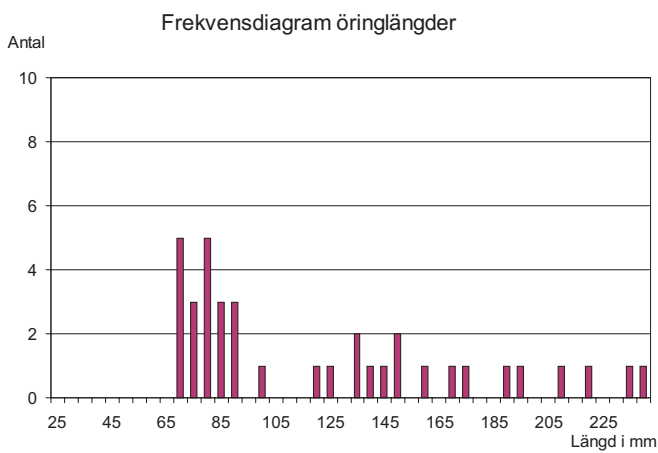
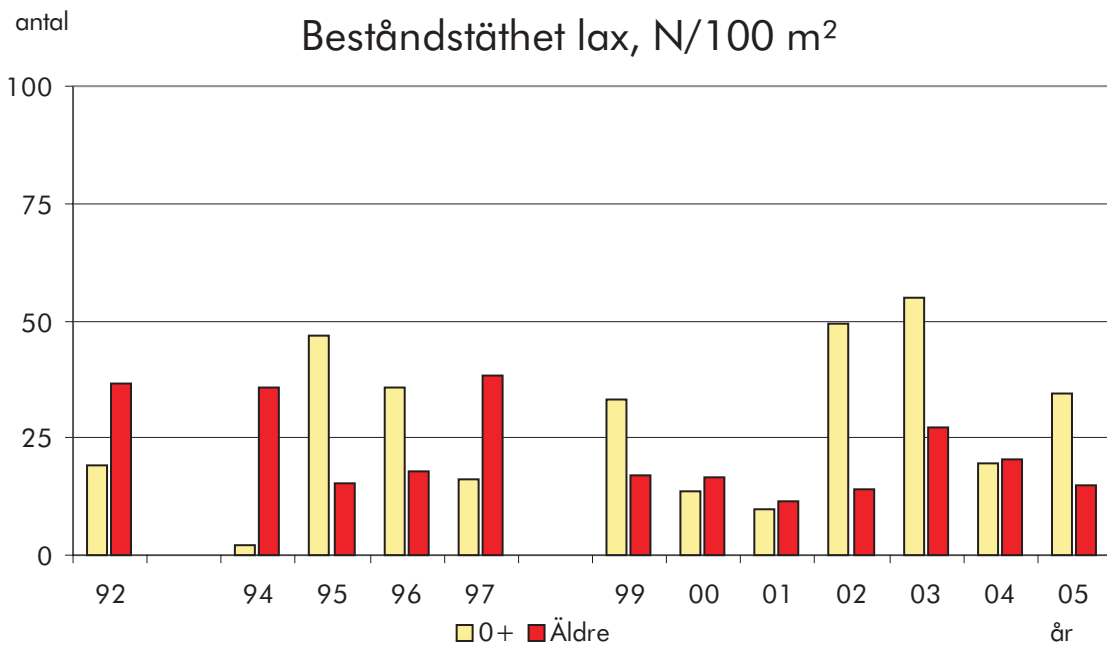
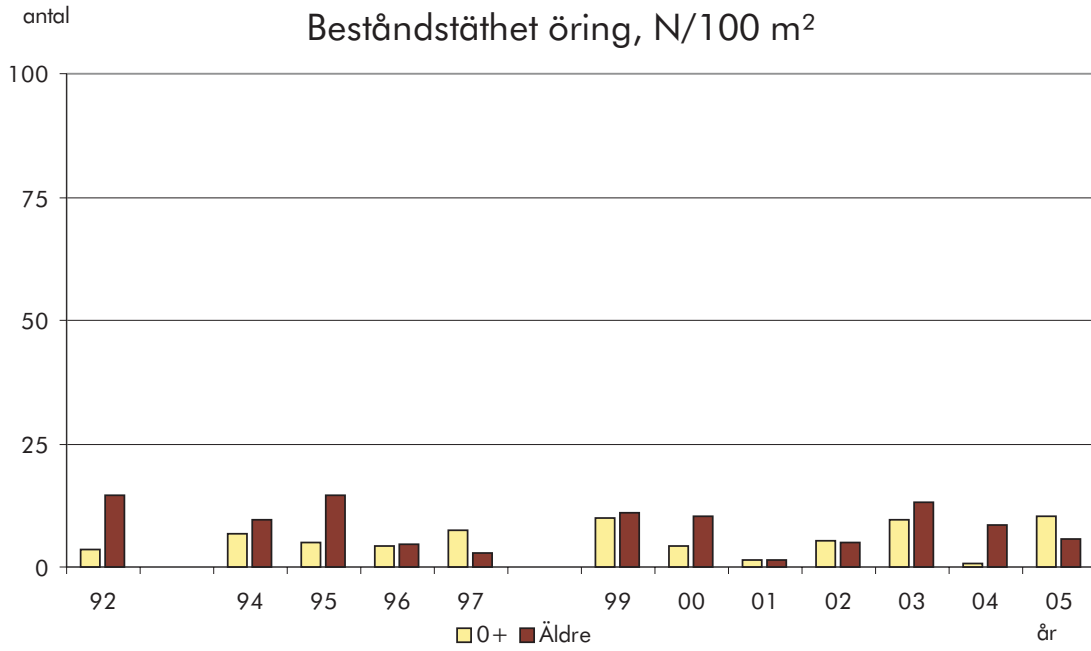
# 105 Viskan

## Surtan, Mölnebacka kvarn

Kalkat åtgärdsområde: Surtan övre

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6381100	<b>Y-koord</b> 1304050	<b>Kommun</b> Mark	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b> 3600 m Odef	<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2	
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-02	<b>Spänning, V</b> 600	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 40	<b>Avfiskad bredd, m</b> 8	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 320	<b>Maxdjup, m</b> 0,85	<b>Medeldjup, m</b> 0,25
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> ojämn	<b>Vattentemperatur</b> 15	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 18	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 2	<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2	<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 1		
	<b>Finsediment</b> Sand	<b>Grus</b> Sten 1 5–50%	<b>Sten 2</b> Sten 2 5–50%	<b>Block 1</b> Block 2 5–50%	<b>Block 3</b> Häll
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa	<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge	<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter	<b>Mossa</b> 5–50%	<b>Påväxtalger</b>
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad				
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Äng	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>		
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Ek	<b>Beskuggning %</b> 60	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	20	33,3	10,4	0,59
	1+ och äldre	17	18,2	5,7	0,93
	Lax 0+	96	110,8	34,6	0,86
	1+ och äldre	43	47,8	15,0	0,89
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	2		

**Anmärkning**



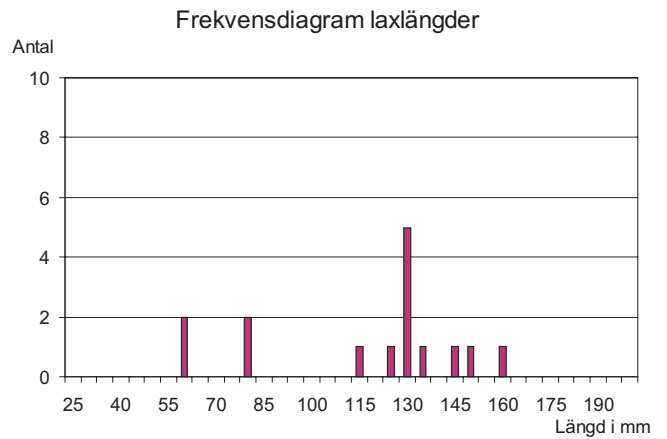
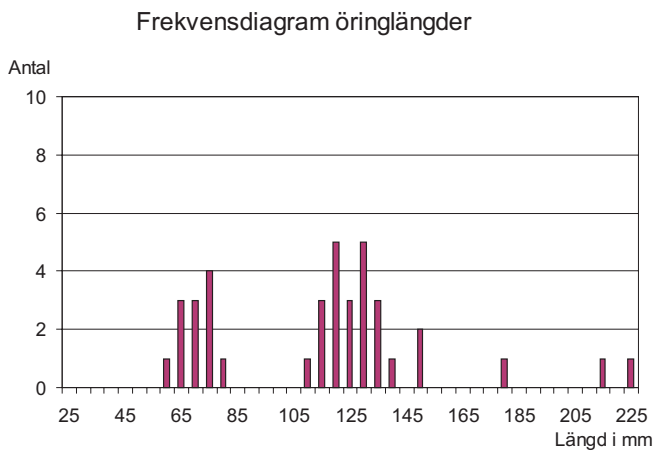
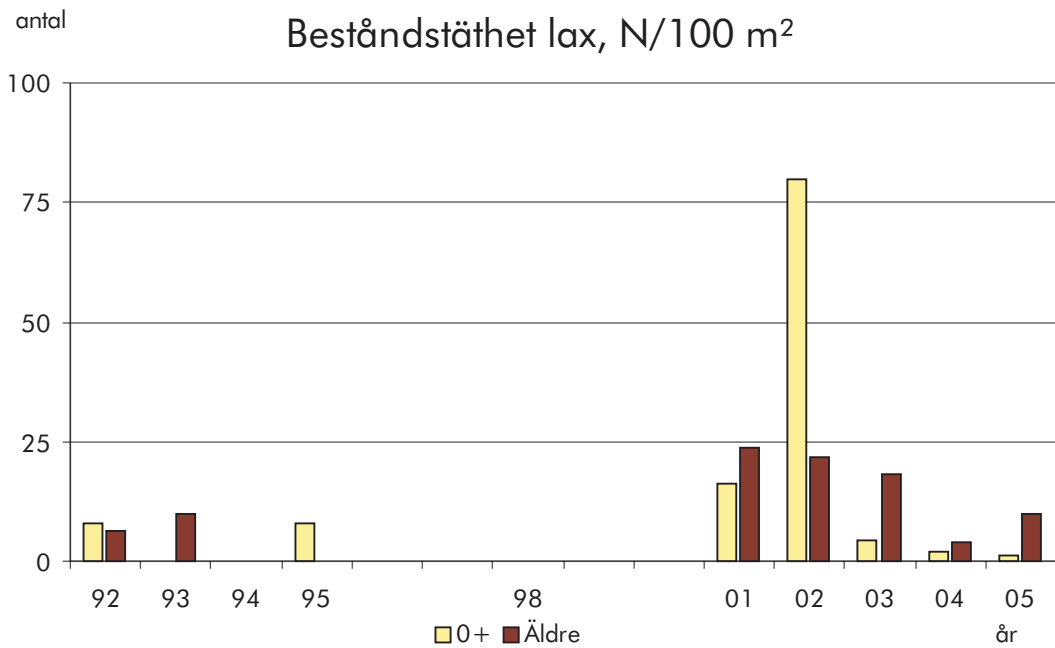
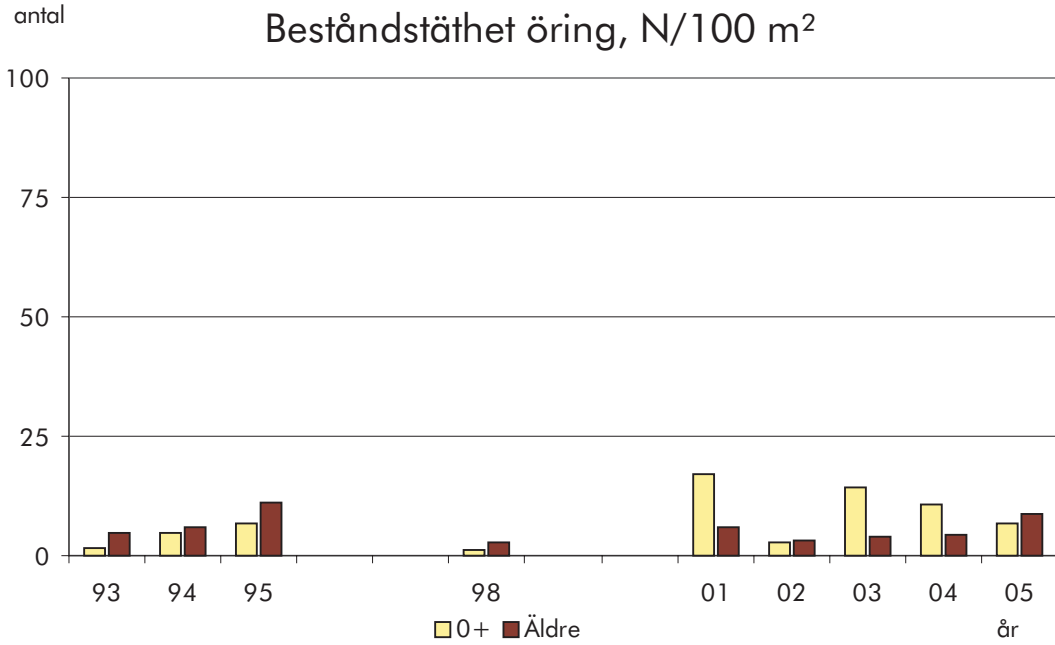
# 105 Viskan

## Surtan, Friared

Kalkat åtgärdsområde: Surtan övre

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6383350	<b>Y-koord</b> 1304550	<b>Kommun</b> Mark	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart tredje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b> 6000 m Odef		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-24	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Jan Schmidtbauer Crona	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 28	<b>Avfiskad bredd, m</b> 12	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 336	<b>Maxdjup, m</b> 0,5	<b>Medeldjup, m</b> 0,3
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Hög	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 17	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 17	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Näst dominerande substrat</b> Block 1		<b>Tredje dominerande substrat</b> Grus
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b> 5–50%
				<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b>
					<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b> 5–50%	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> ≤5%
					<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Äng		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Sälg	<b>Beskuggning %</b> 50	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0,3	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	12	22,5	6,7	0,53
	1+ och äldre	26	29,8	8,9	0,87
	Lax 0+	4	4	1,2	1
	1+ och äldre	11	32,6	9,7	0,33
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b> Elritsa	<b>Antal</b> 6		

### Anmärkning



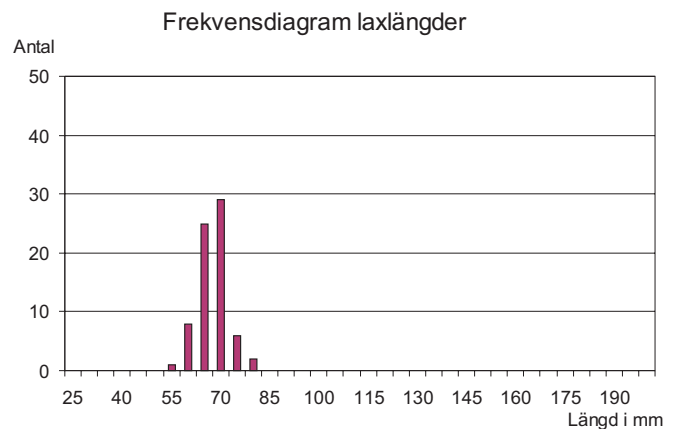
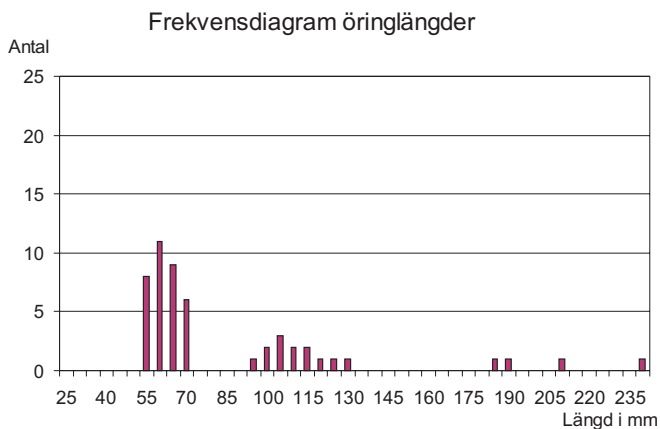
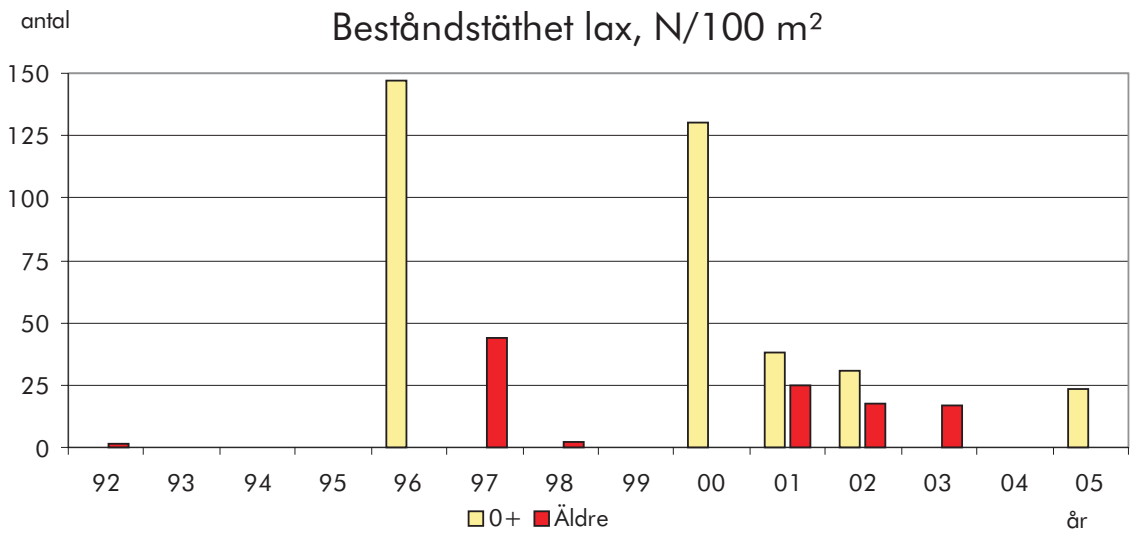
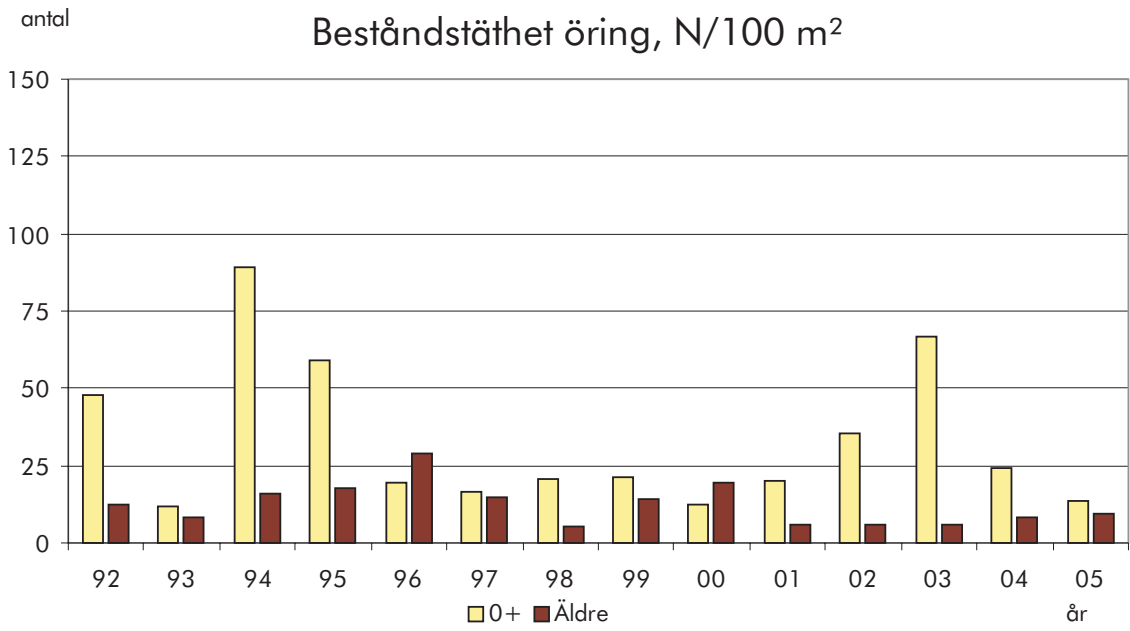
# 105 Viskan

## Surtan, Hyssna G:a kyrka

Kalkat åtgärdsområde: Surtan övre

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6386050	<b>Y-koord</b> 1304100	<b>Kommun</b> Mark	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b> 600 m Odef		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-24	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Jan Schmidtbauer Crona	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 31	<b>Avfiskad bredd, m</b> 8,8	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 273	<b>Maxdjup, m</b> 0,65	<b>Medeldjup, m</b> 0,35
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 17	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 18	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 2	<b>Näst dominerande substrat</b> Block 1			<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 1
	<b>Finsediment</b> Sand	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> ≥ 50%	<b>Sten 2</b> ≤ 5%	<b>Block 1</b> 5–50%
			<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa	<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter	<b>Mossa</b> Påväxtalger ≤ 5%
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad				
	<b>Dominerande närmiljö</b> Äng	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Lövskog		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>	
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Ask	<b>Beskuggning %</b> 20	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	34	37	13,6	0,91
	1+ och äldre	20	26,5	9,7	0,75
	Lax 0+	61	63,8	23,4	0,95
	1+ och äldre	0	0	0	0
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	15		

**Anmärkning**



# 105 Viskan

## Surtan, Skoghem

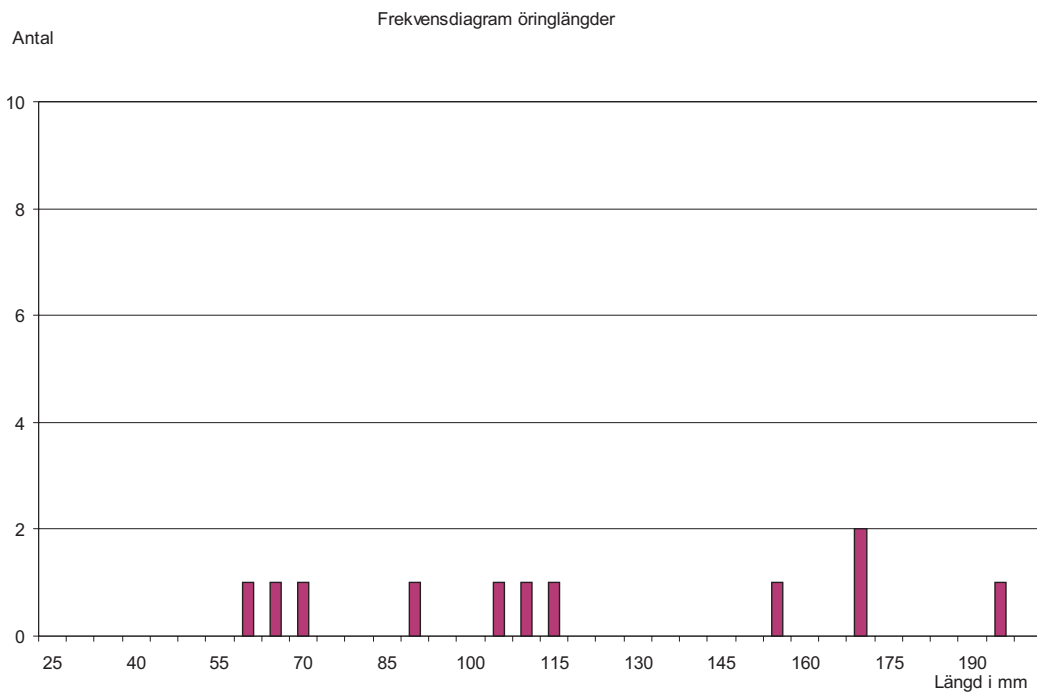
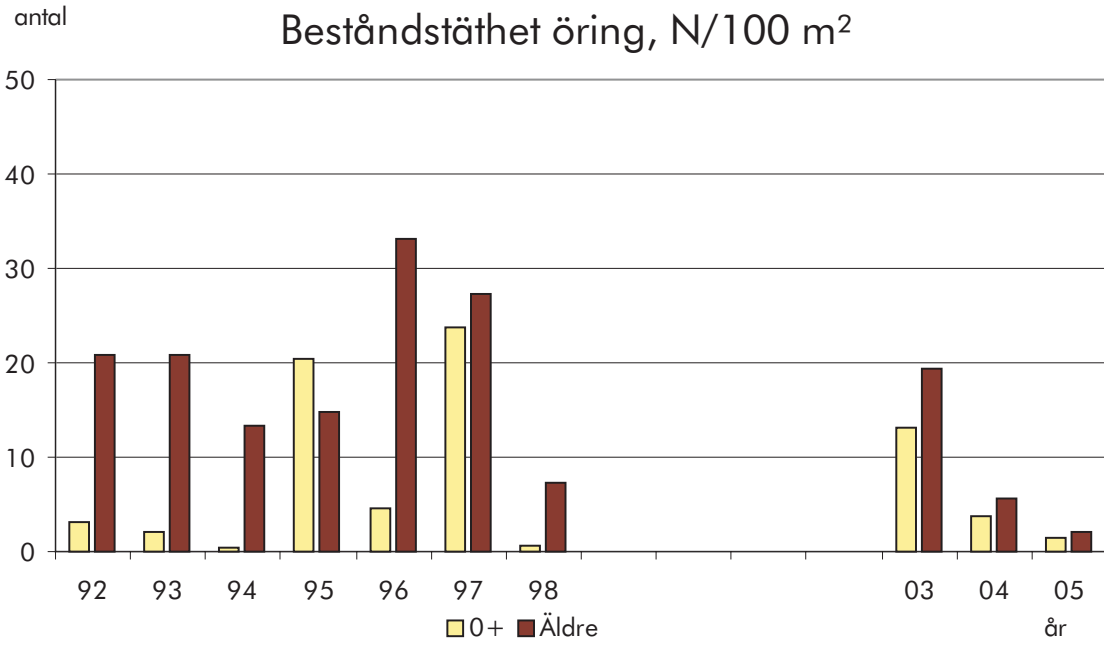
### Kalkat åtgärdsområde:

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6387750	<b>Y-koord</b> 1305600	<b>Kommun</b> Mark	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt vdr	<b>Frekvens</b> 1/1				
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2				
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-24	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Jan Schmidtbauer Crona					
	<b>Avfiskad längd, m</b> 41	<b>Avfiskad bredd, m</b> 9	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 369	<b>Maxdjup, m</b> 0,6	<b>Medeldjup, m</b> 0,25				
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 17					
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 15,5					
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Näst dominerande substrat</b> Block 1			<b>Tredje dominerande substrat</b> Sand			
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge			<b>Tredje dominerande växtlighet</b>			
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b> ≥ 50%	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> ≤ 5%	<b>Påväxtalger</b>			
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Äng			<b>Tredje dominerande närmiljö</b>			
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Gran	<b>Beskuggning %</b> 70	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0,54					
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>				
	Öring 0+	4	5,8	1,5	0,68				
	1+ och äldre	7	7,7	2,0	0,91*				
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>						
		Elritsa	21						
		Gädda	1						

### Anmärkning

\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.

Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.



# 105 Viskan

## Viskan, Sundholmen

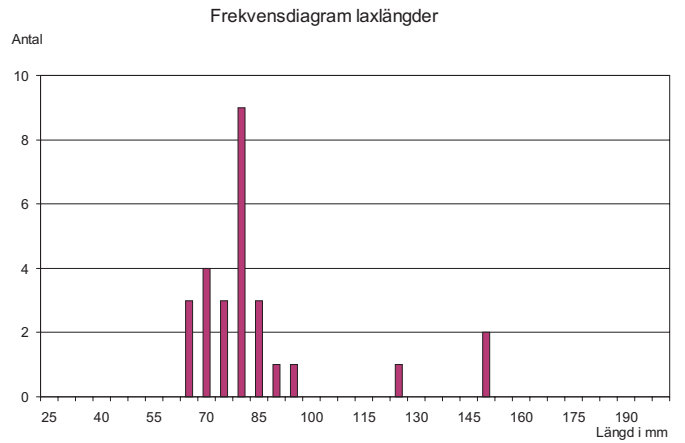
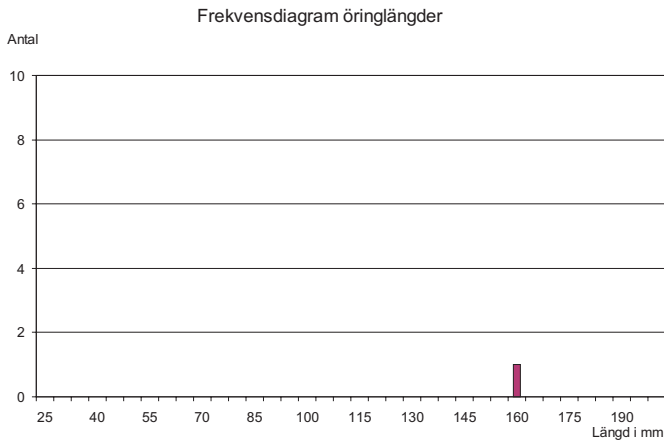
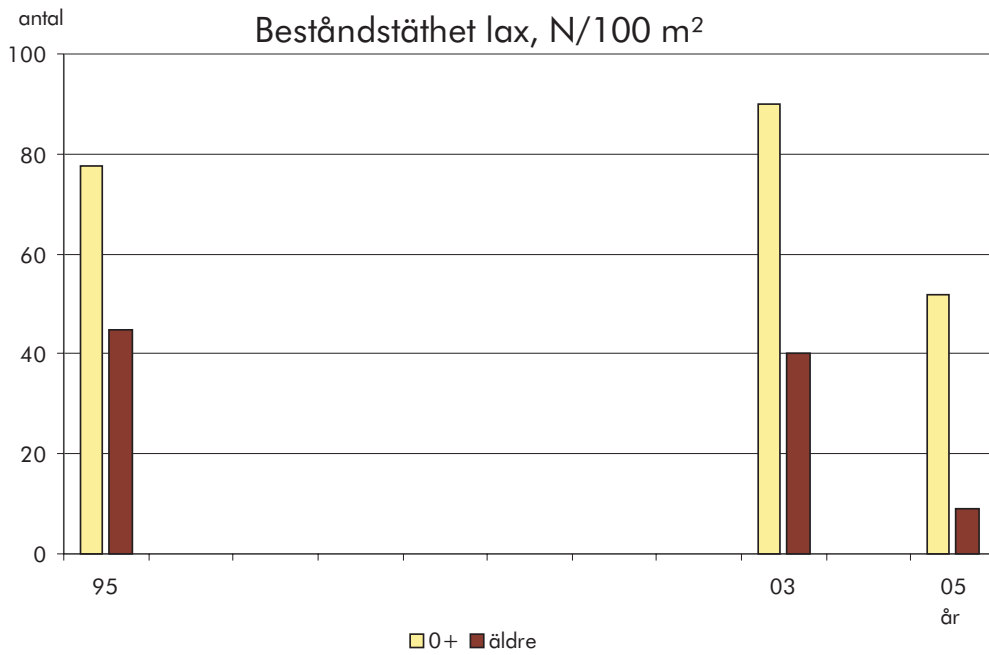
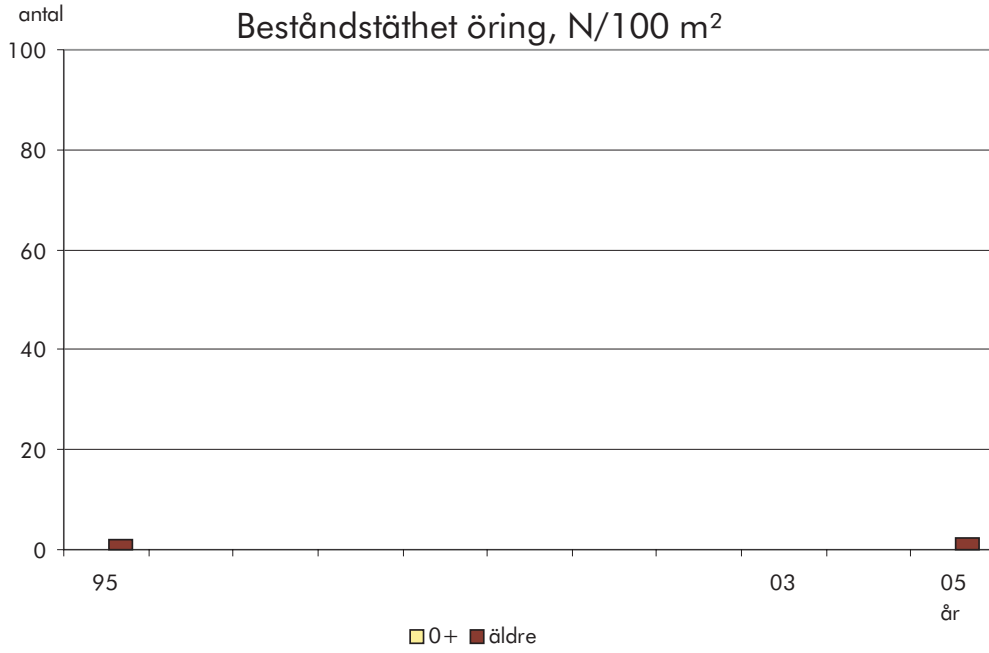
### Kalkat åtgärdsområde:

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6365900	<b>Y-koord</b> 1301950	<b>Kommun</b> Mark	<b>Typ av uppföljning</b>	<b>Frekvens</b>
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Lax	<b>Lokalvärde</b> 1
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-30	<b>Spänning, V</b> 650	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 11,7	<b>Avfiskad bredd, m</b> 4	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 45	<b>Maxdjup, m</b> 0,32	<b>Medeldjup, m</b> 0,19
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> ojämn	<b>Vattentemperatur</b> 16	
	<b>Grumlighet</b> Grumligt	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 17	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 2		<b>Näst dominerande substrat</b> Block 3		<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 1
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b>
				<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b> 5–50%
					<b>Block 3</b> 5–50%
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> ≤ 5%
					<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Artificiell mark		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Asp	<b>Näst dominerande trädslag</b> Ål	<b>Beskuggning %</b> 0	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	0	0	0	0
	1+ och äldre	1	1,1	2,4	0,91*
	Lax 0+	23	23,2	51,7	0,98
	1+ och äldre	3	3	6,7	1
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Ål	2		
		Lake	1		

### Anmärkning

Det fanns ingen beskrivning eller märkning av lokalen, enbart ett koordinatpar. Beroende på vattenföring blir olika delar av Viskan runt koordinatläget lämplig.

\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.



# 105 Viskan

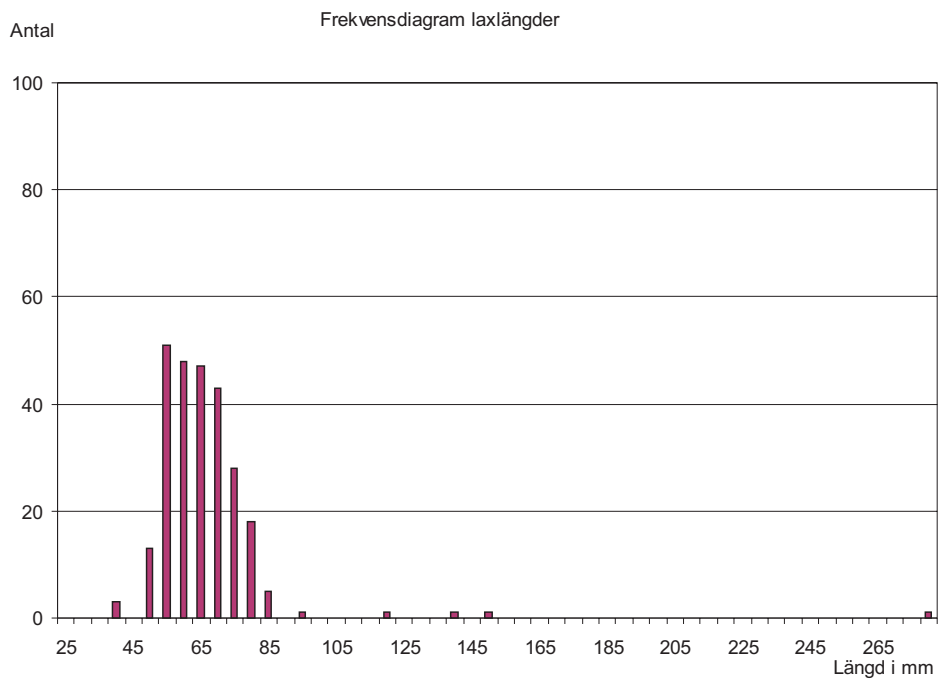
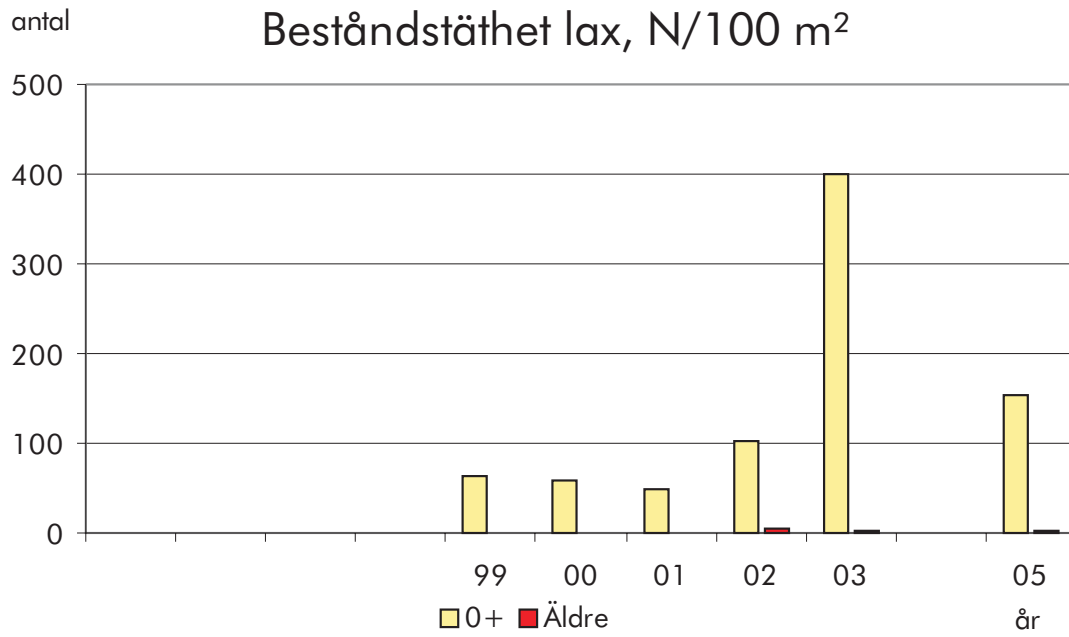
## Viskan, Nedstr bron

Kalkat åtgärdsområde: Viskan

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6374640	<b>Y-koord</b> 1306730	<b>Kommun</b> Mark	<b>Typ av uppföljning</b> BÅ-uppf	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b> 200 m Odef	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-30	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 30	<b>Avfiskad bredd, m</b> 7	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 210	<b>Maxdjup, m</b> 0,25	<b>Medeldjup, m</b> 0,14
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> jämn	<b>Vattentemperatur</b> 16	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 17	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Grus		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> ≤ 5%	<b>Sten 2</b> 5–50%
			<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b> <b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Flytbladsväxter
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b> ≥ 50%	<b>Slinge</b> 5–50%	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> 5–50%
	<b>Dominerande närmiljö</b> Äng	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Lövskog		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>	
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Hägg		<b>Beskuggning %</b> 10	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>
	Öring 0+	0			
	1+ och äldre	0			
	Lax 0+	256	320,6	152,7	0,79
	1+ och äldre	4	5,8	2,8	0,68
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	5		
		Ål	1		

### Anmärkning

Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.



# 105 Viskan

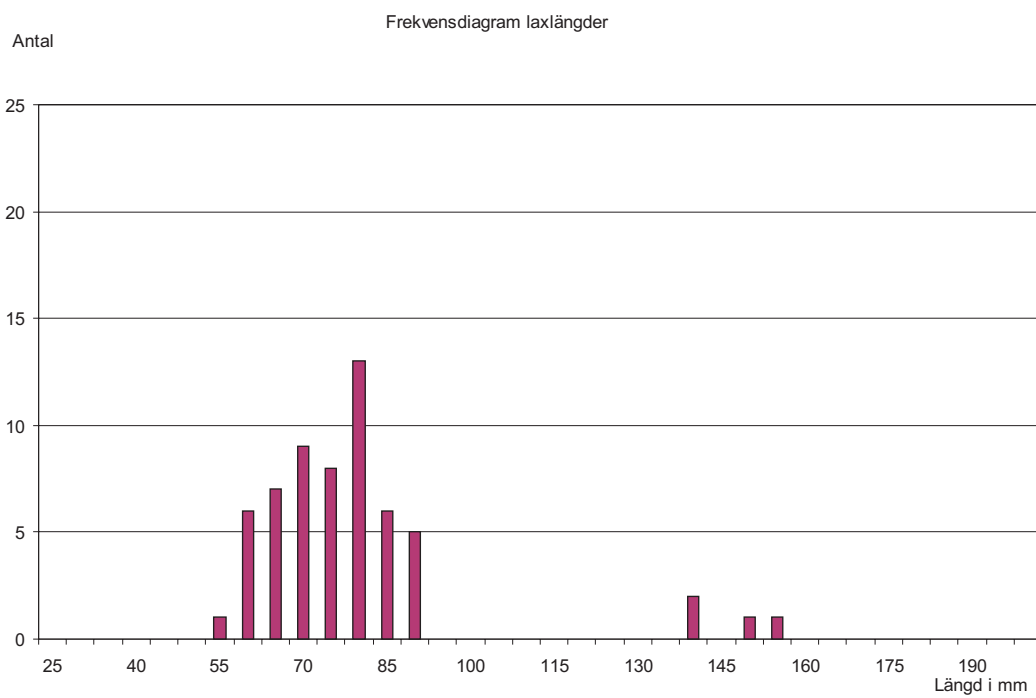
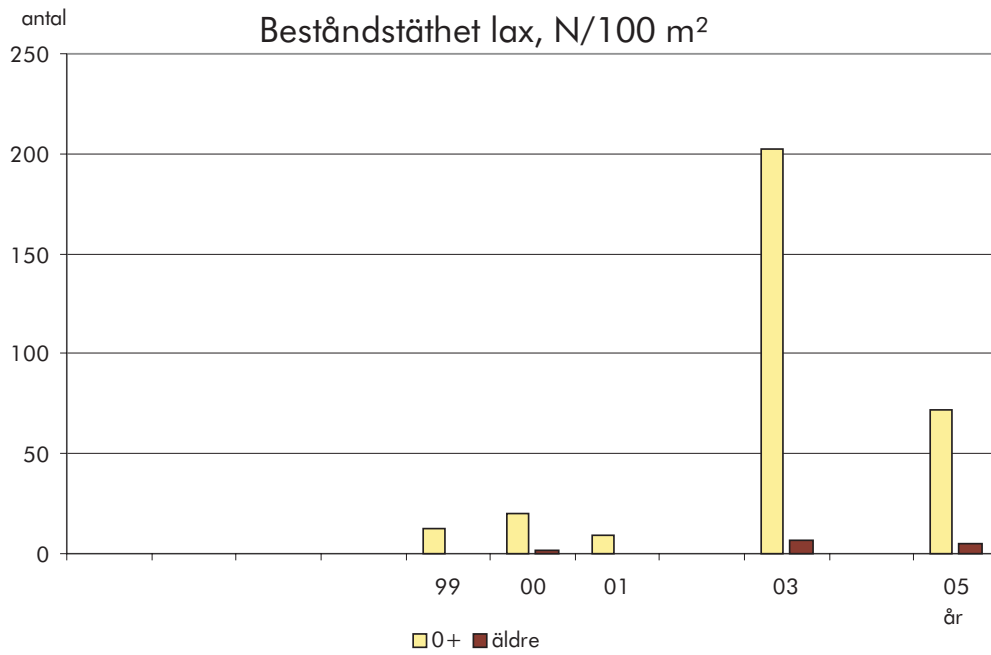
## Viskan, Väster om Gamla Kvarnen

### Kalkat åtgärdsområde:

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6374940	<b>Y-koord</b> 1307060	<b>Kommun</b> Mark	<b>Typ av uppföljning</b>	<b>Frekvens</b>
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-30	<b>Spänning, V</b> 510	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 14	<b>Avfiskad bredd, m</b> 6	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 84	<b>Maxdjup, m</b> 0,69	<b>Medeldjup, m</b> 0,25
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 15	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 16	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 1
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%
				<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b>
					<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> ≥ 50%
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Artificiell mark		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Björk		<b>Beskuggning %</b> 0	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>
	Öring 0+	0			
	1+ och äldre	0			
	Lax 0+	55	60,2	71,7	0,91
	1+ och äldre	4	4	4,76	1
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Ål	2		
		Lake	1		

### Anmärkning

Bra för laxungar. Lokalen samma som 2003.



# 105 Viskan

## Torestorpsån, Strömma nedstr bro

Kalkat åtgärdsområde: Holsjön m.fl.

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6368530	<b>Y-koord</b> 1322700	<b>Kommun</b> Mark	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart tredje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b> 2500 m Odef	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 1

<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-29	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 1	<b>Fiskad av</b> Stefan Bydén	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 21	<b>Avfiskad bredd, m</b> 5,2	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 110	<b>Maxdjup, m</b> 0,8	<b>Medeldjup, m</b> 0,5

<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 16
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 18

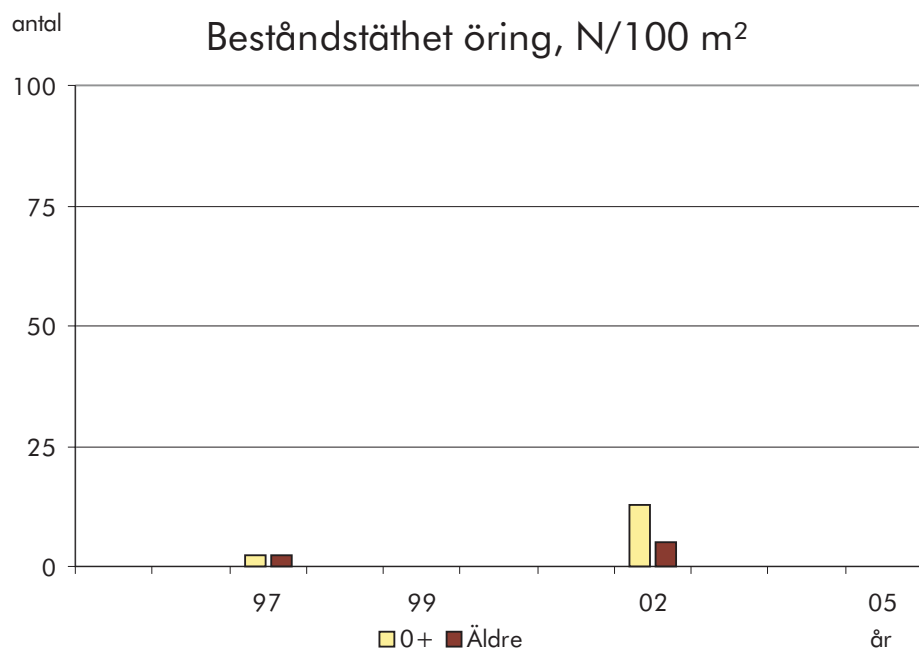
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 3	<b>Näst dominerande substrat</b> Block 2	<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 1
	<b>Finsediment</b> Sand	<b>Grus</b> Sten 1	<b>Sten 2</b> Block 1 5–50%
			<b>Block 2</b> Block 2 5–50%
			<b>Block 3</b> Block 3 5–50%
			<b>Häll</b>

<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa	<b>Näst dominerande växtlighet</b>	<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b> Mossa 5–50%
			<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Äng	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Lövskog	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Björk	<b>Beskuggning %</b> 50
			<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0

<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>
	Öring 0+	0			
	1+ och äldre	0			
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		

### Anmärkning

För strömt och djupt för ett vettigt fiske.



# 105 Viskan

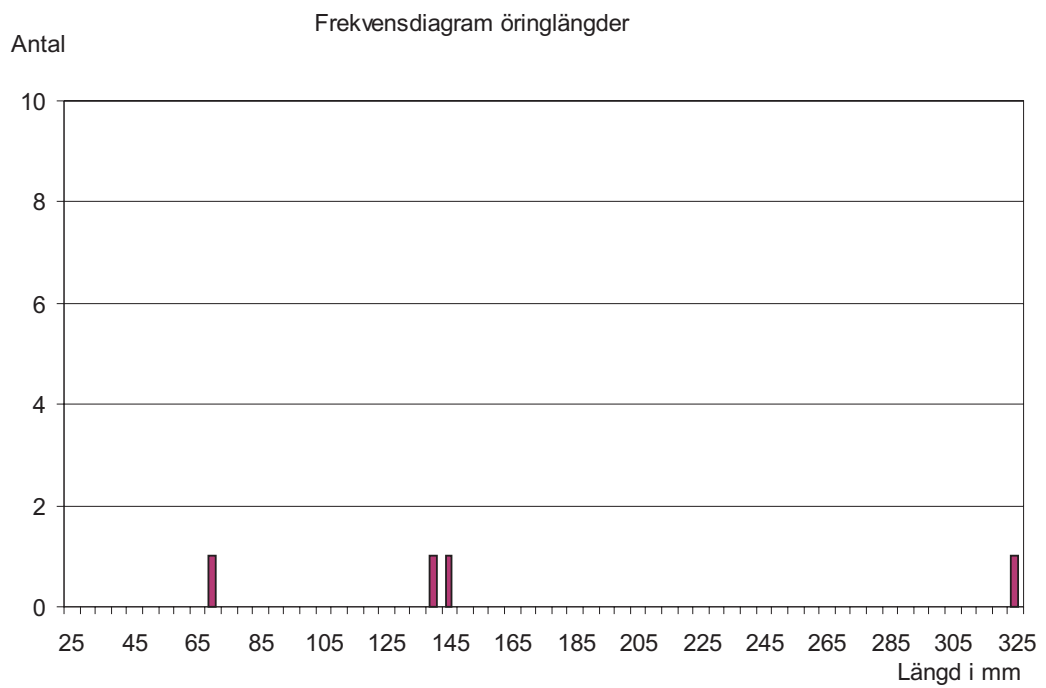
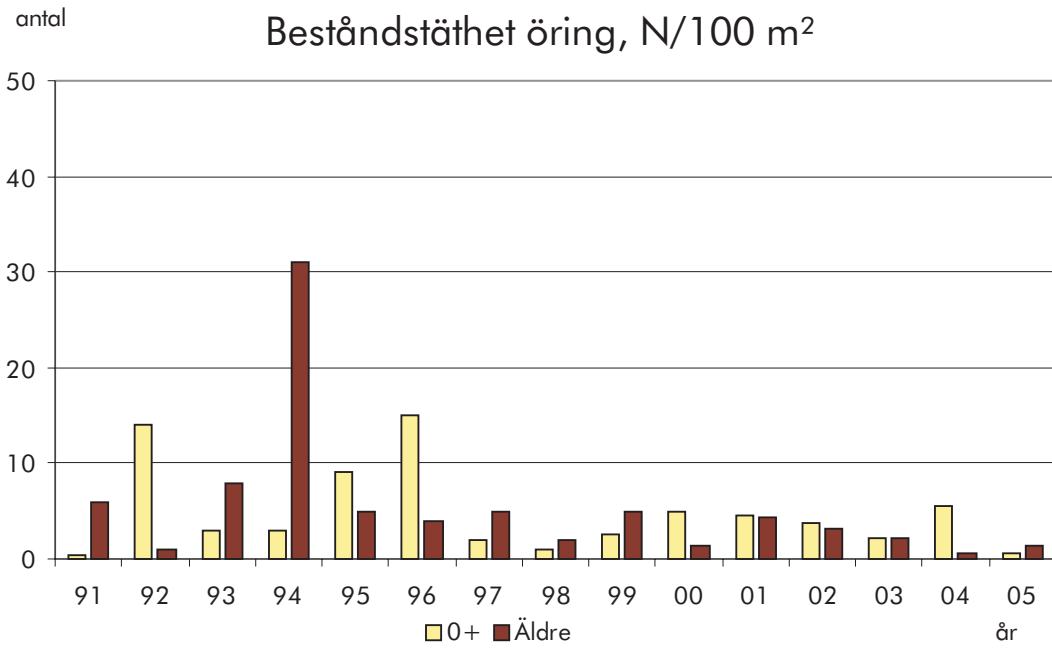
## Kroksån, Gamla stenbron

Kalkat åtgärdsområde: Slottsån övriga

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6375500	<b>Y-koord</b> 1314500	<b>Kommun</b> Mark	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år	<b>Lokalvärde</b> 2
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>		
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-01	<b>Spänning, V</b> 600	<b>Antal utfisken</b> 1	<b>Fiskad av</b> Stefan Bydén		
	<b>Avfiskad längd, m</b> 50	<b>Avfiskad bredd, m</b> 7,46	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 373	<b>Maxdjup, m</b> 0,8	<b>Medeldjup, m</b> 0,24	
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Ojämn	<b>Vattentemperatur</b> 15		
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Kraftigt färgat		<b>Lufttemperatur</b> 17		
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 3	<b>Näst dominerande substrat</b> Block 2	<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 1			
	<b>Finsediment</b> Sand	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b>	<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b> 5–50%
						<b>Block 3</b> 5–50%
						<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>	<b>Näst dominerande växtlighet</b>	<b>Tredje dominerande växtlighet</b>			
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>	<b>Påväxtalger</b>	
	<b>Dominerande närmiljö</b> Artificiell mark	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Lövskog	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>			
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Ask	<b>Beskuggning %</b> 70	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0		
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>	
	Öring 0+	1	2,1	0,6	0,48*	
	1+ och äldre	3	5,5	1,5	0,55*	
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>			
		Lake	4			

### Anmärkning

\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.



# 105 Viskan

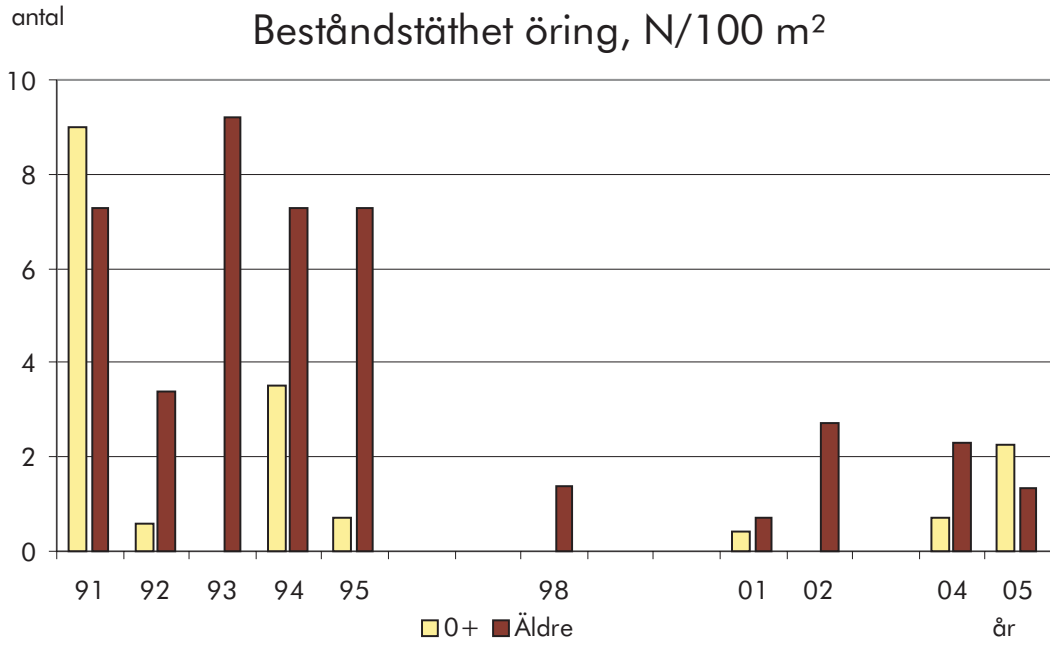
## Kroksån, Grevakila

Kalkat åtgärdsområde: Slottsån övriga

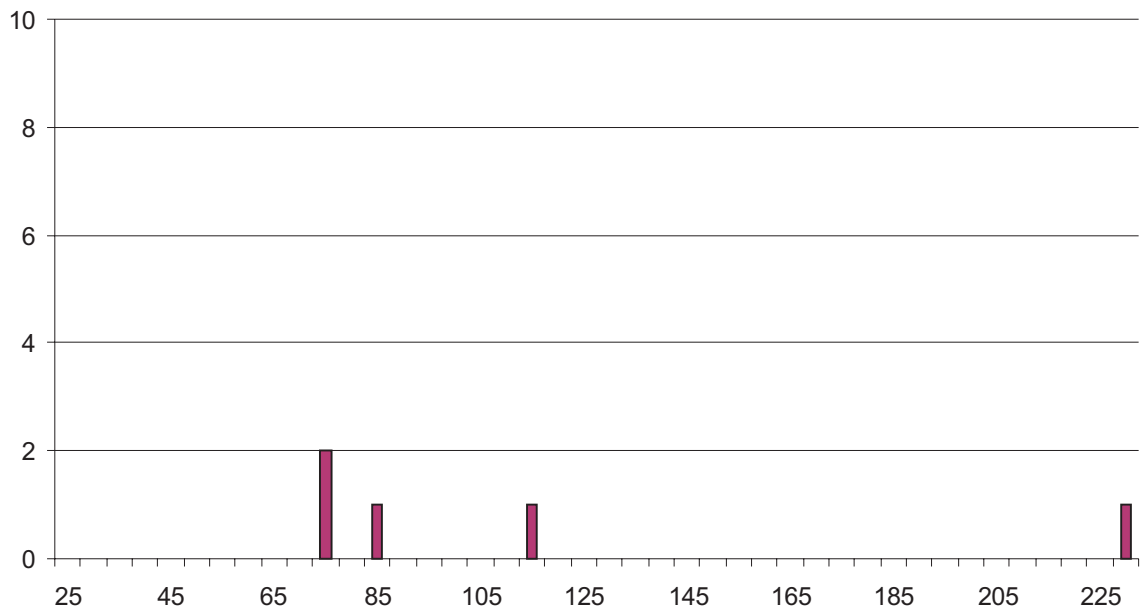
<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6373750	<b>Y-koord</b> 1315400	<b>Kommun</b> Mark	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart tredje år	<b>Lokalvärde</b> 1
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>		
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-01	<b>Spänning, V</b> 600	<b>Antal utfisken</b> 1	<b>Fiskad av</b> Stefan Bydén		
	<b>Avfiskad längd, m</b> 41	<b>Avfiskad bredd, m</b> 6,7	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 275	<b>Maxdjup, m</b> 0,82	<b>Medeldjup, m</b> 0,4	
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Ojämn	<b>Vattentemperatur</b> 15		
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 17		
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 3	<b>Näst dominerande substrat</b> Häll	<b>Tredje dominerande substrat</b> Sand			
	<b>Finsediment</b> Sand ≥ 50%	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b>	<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b> Block 3 ≤ 5%
						<b>Häll</b> 5–50%
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>	<b>Näst dominerande växtlighet</b>	<b>Tredje dominerande växtlighet</b>			
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>	<b>Påväxtalger</b>	
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Artificiell mark	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>			
	<b>Dominerande trädslag</b> Gran	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 30	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0		
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>	
	Öring 0+	3	6,3	2,3	0,48*	
	1+ och äldre	2	3,6	1,3	0,55*	
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>			

### Anmärkning

\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.



Frekvensdiagram öringlängder



# 105 Viskan

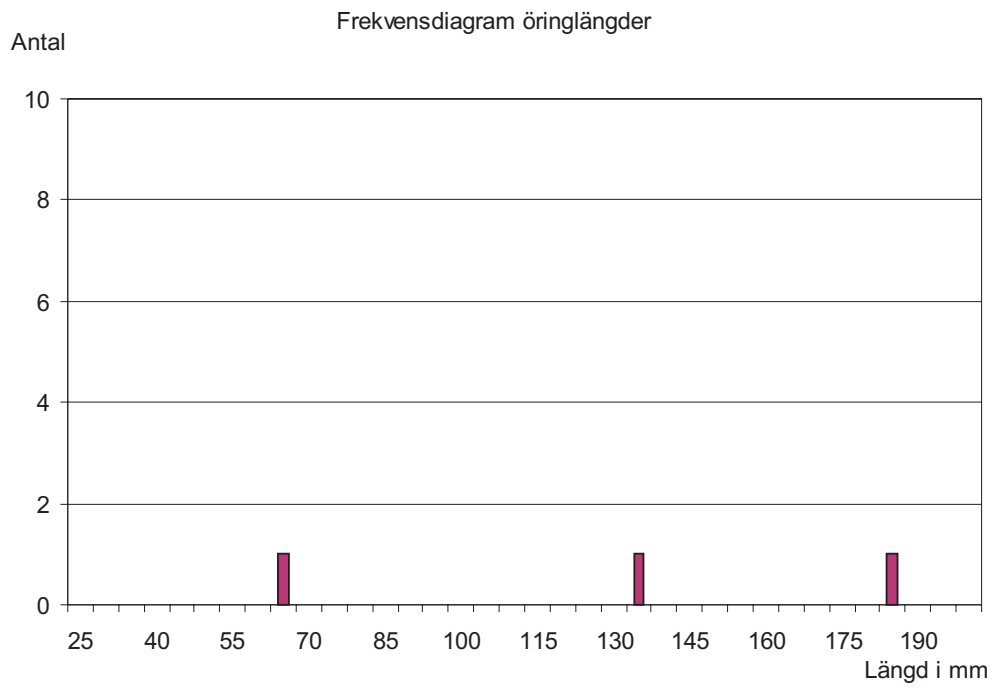
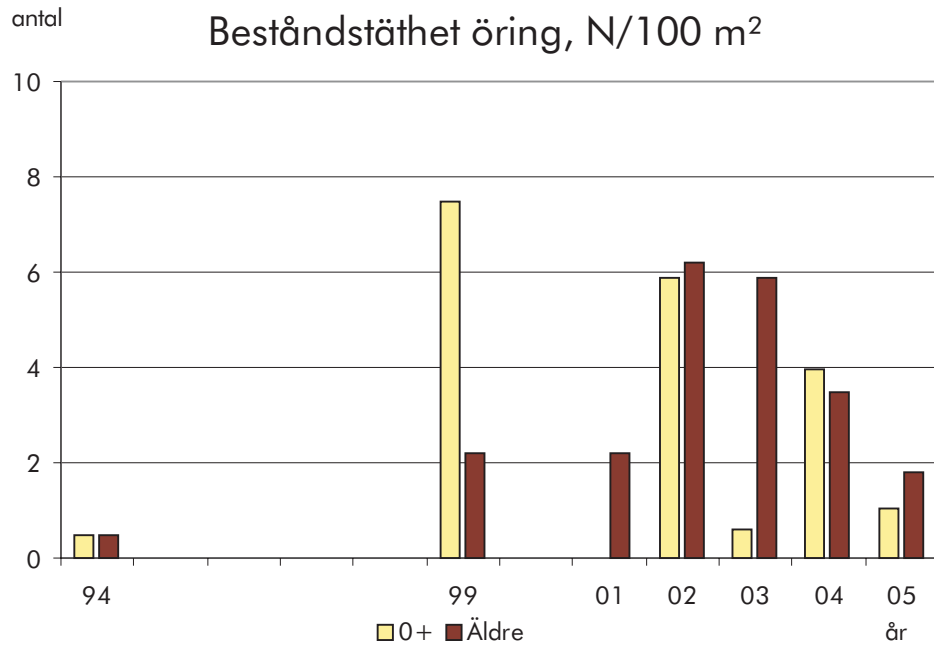
## Kroksån, Lönshultet

Kalkat åtgärdsområde: Slottsån övriga

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6374000	<b>Y-koord</b> 1317150	<b>Kommun</b> Mark	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart annat år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 1
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-01	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 1	<b>Fiskad av</b> Stefan Bydén	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 30	<b>Avfiskad bredd, m</b> 6,7	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 201	<b>Maxdjup, m</b> 0,72	<b>Medeldjup, m</b> 0,24
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Hög	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Ojämn	<b>Vattentemperatur</b> 16	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Kraftigt färgat		<b>Lufttemperatur</b> 21	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 3		<b>Näst dominerande substrat</b> Block 2		<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 1
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b>
				<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b> 5–50%
					<b>Block 3</b> ≤ 5%
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Övervattenväxter		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Mossa
	<b>Övervattenväxter</b> ≥ 50%	<b>Flytblad</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Påväxtalger</b>	
	<b>Dominerande närmiljö</b> Hygge	<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>	
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Gran		<b>Beskuggning %</b> 5	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>
	Öring 0+	1	2,1	1,0	0,48*
	1+ och äldre	2	3,6	1,8	0,55*
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	3		

### Anmärkning

\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.



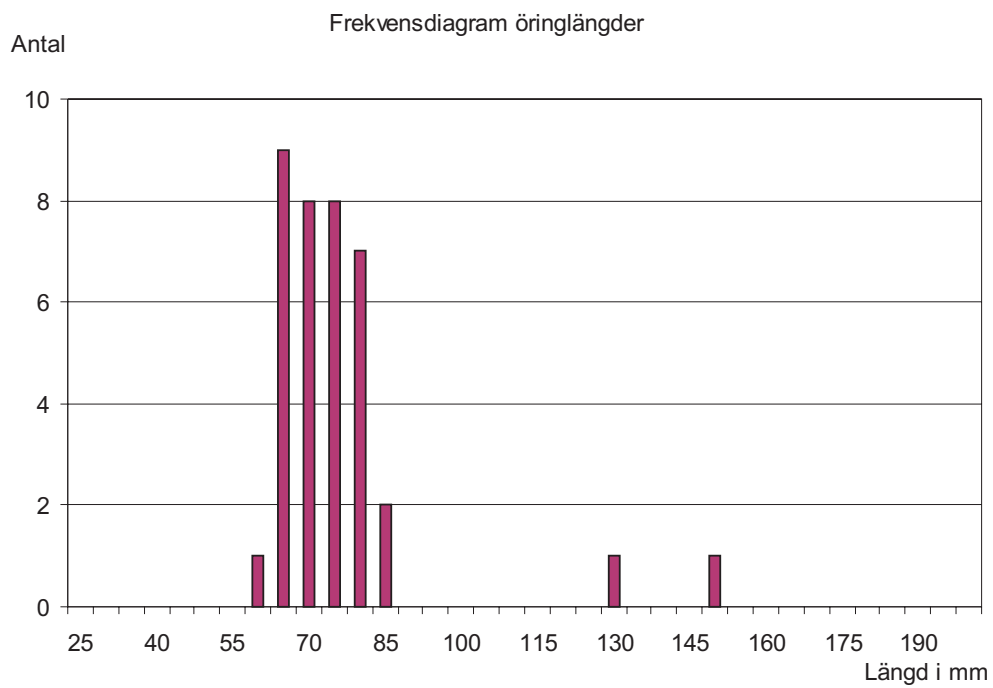
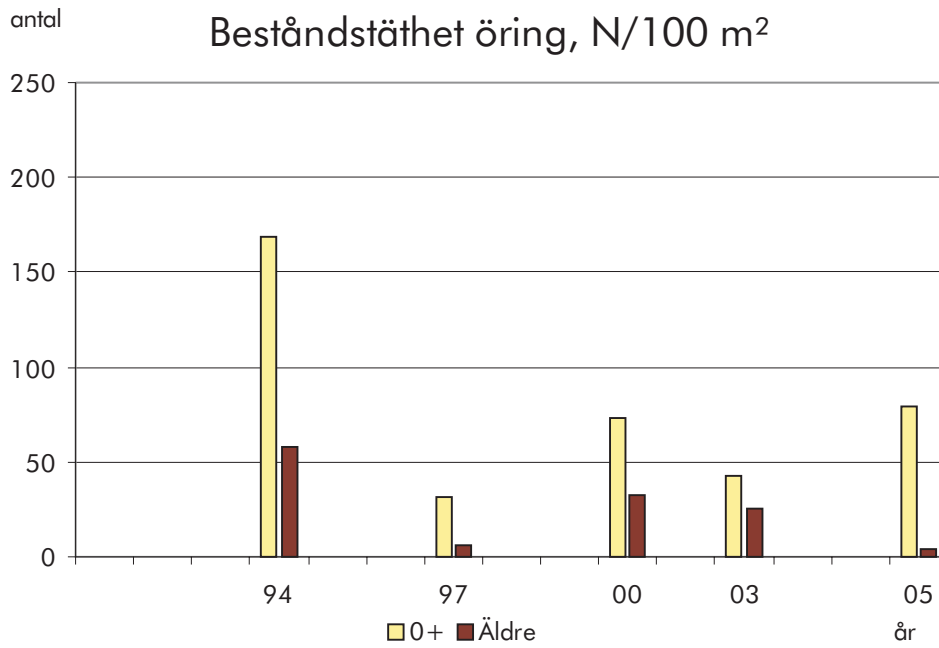
# 105 Viskan

## Kullabäcken, Kulla

Kalkat åtgärdsområde: Kullabäcken

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6381100	<b>Y-koord</b> 1316300	<b>Kommun</b> Mark	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart tredje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-08	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Lars Holmberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 22	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 44	<b>Maxdjup, m</b> 0,4	<b>Medeldjup, m</b> 0,1
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b>	<b>Vattentemperatur</b> 16	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 19	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sand		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
				<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> 5–50%
					<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Äng		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b>	<b>Beskuggning %</b> 90	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 2,3	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	35	35	79,6	0,99
	1+ och äldre	2	2	4,6	1
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	1		
		Nejonöga	1		
		Signalkräfta	1		

**Anmärkning**



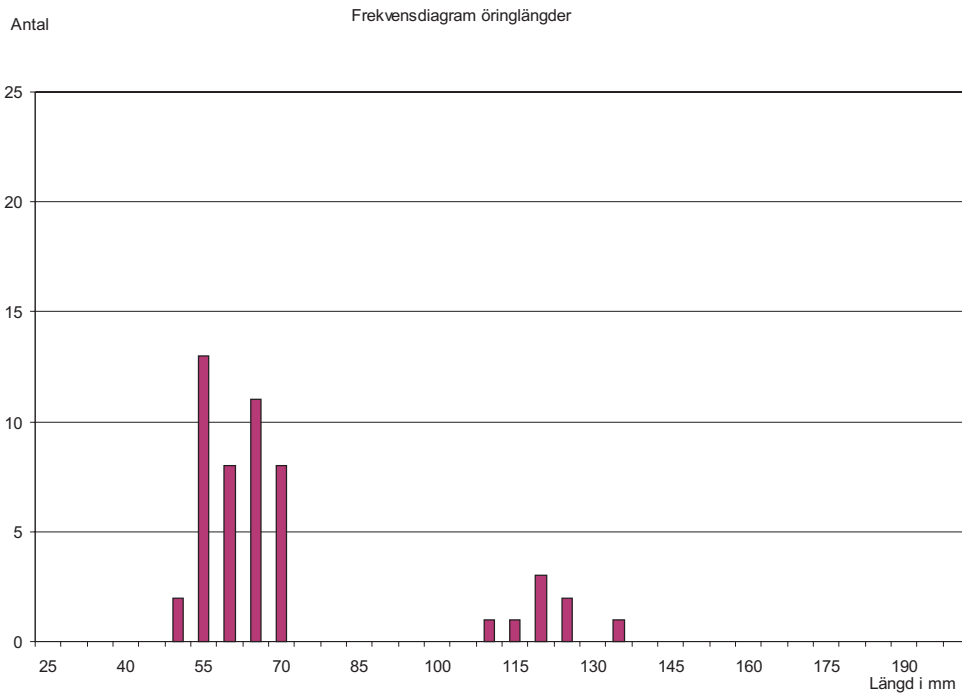
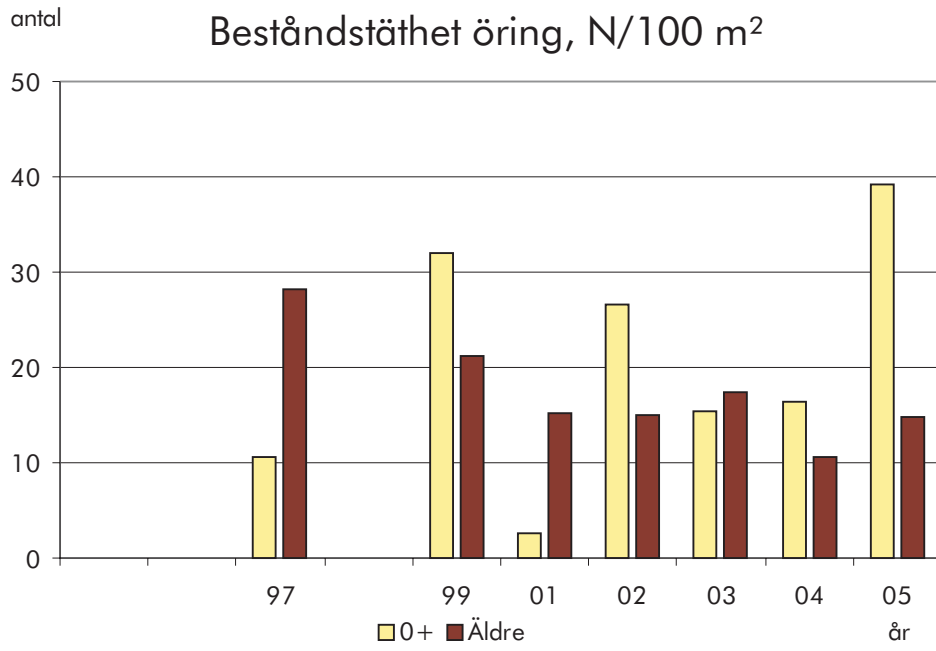
# 105 Viskan

## Lindåsabäcken, Nedan riksväg 27

### Kalkat åtgärdsområde:

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6397250	<b>Y-koord</b> 1335500	<b>Kommun</b> Borås	<b>Typ av uppföljning</b>	<b>Frekvens</b> varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 5/9/2005	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 50	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,5	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 125	<b>Maxdjup, m</b> 0,6	<b>Medeldjup, m</b> 0,3
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Ojämn	<b>Vattentemperatur</b> 15,5	
	<b>Grumlighet</b> Klart	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 13,5	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Block 2		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b>
				5–50 %	5–50 %
				5–50 %	5–50 %
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
					5–50 %
	<b>Dominerande närmiljö</b> Barrskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Blandskog		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Gran		<b>Beskuggning %</b> 40	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0,8
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>
	Öring 0+	42	49,0	39,2	0,86
	1+ och äldre	8	18,5	14,8	0,43
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	17		

### Anmärkning



# 105 Viskan

## Bålån, Stampen

Kalkat åtgärdsområde: Storsjön

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6395640	<b>Y-koord</b> 1322180	<b>Kommun</b> Borås	<b>Typ av uppföljning</b> BÅ-uppf	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b> 1800 m Odef	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 1

<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-15	<b>Spänning, V</b> 600	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 33	<b>Avfiskad bredd, m</b> 8	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 264	<b>Maxdjup, m</b> 0,3	<b>Medeldjup, m</b> 0,2

<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 16	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 18	

<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Block 2			<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2			
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b> 5–50%	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>

<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge			<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter			
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>				<b>Mossa</b> ≤ 5%	<b>Påväxtalger</b>		
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>			<b>Tredje dominerande närmiljö</b>			
	<b>Dominerande trädslag</b> Gran	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al		<b>Beskuggning %</b> 30	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0,75				

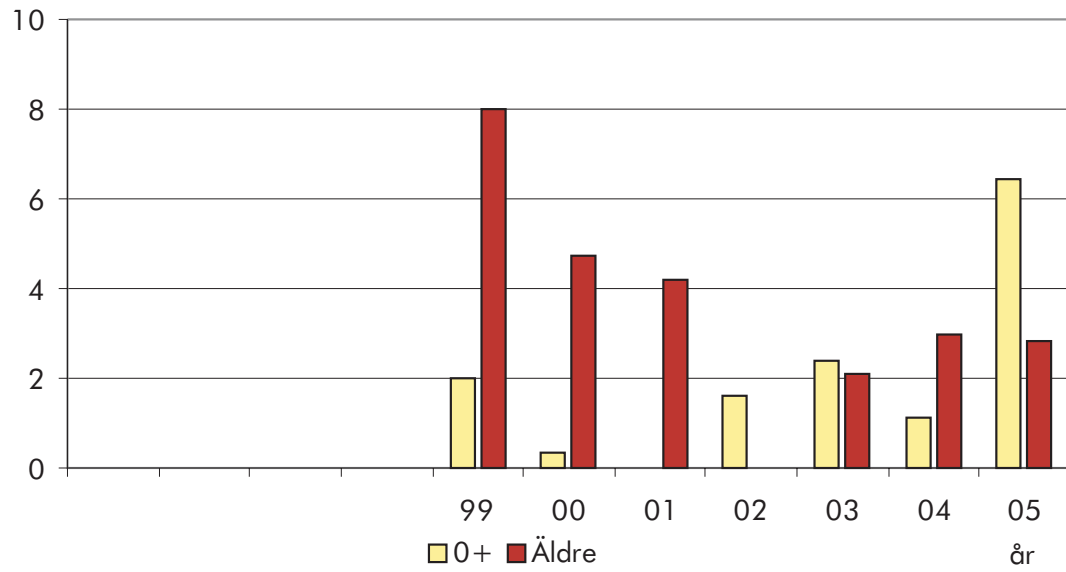
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	16	17,4	6,5	0,92
	1+ och äldre	6	7,5	2,8	0,79
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	51		
		Ål	1		

### Anmärkning

Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.

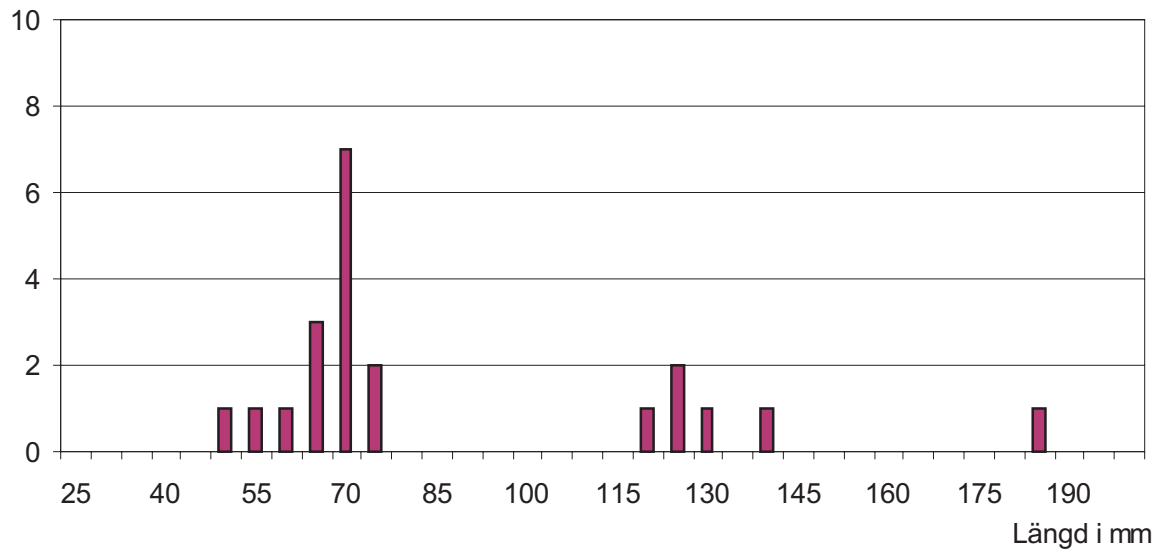
antal

### Beståndstäthet öring, N/100 m<sup>2</sup>



### Frekvensdiagram öringlängder

Antal



# 106 Rolfsån

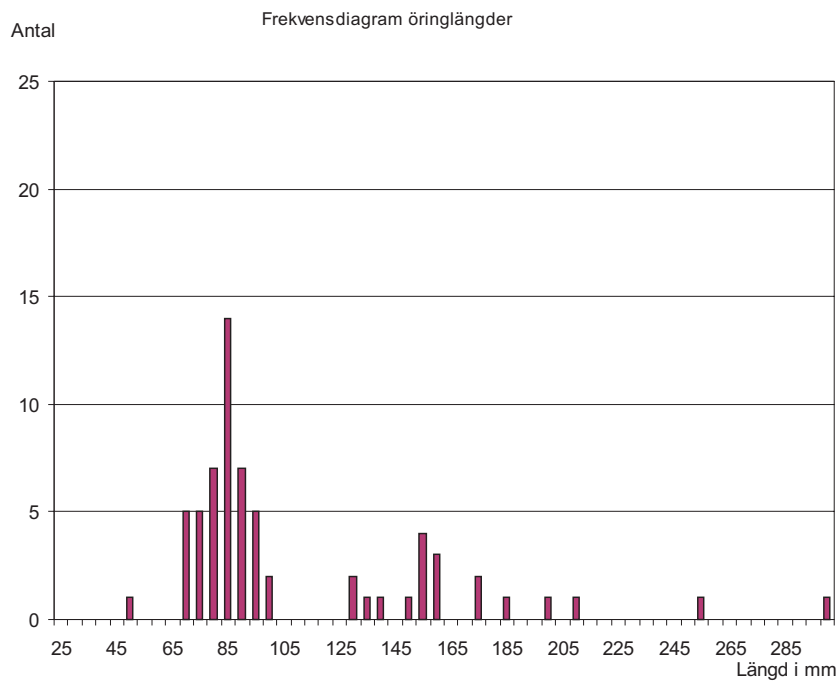
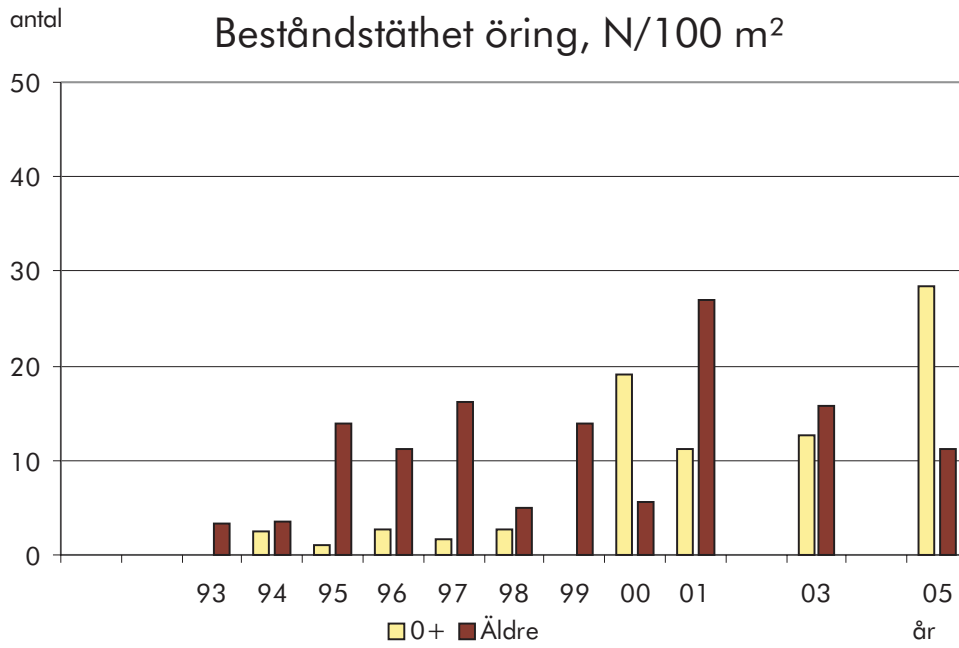
## Sundstorpsån, Kvarnås nedstr damm

**Kalkat åtgärdsområde: Sundstorpsån**

<b>Lokal</b>	X-koord 6381350	Y-koord 1290750	Kommun Kungsbacka	Typ av uppföljning Målpunkt	Frekvens Varje år
	Vandringshinder; ned-, 0 m Odef		uppströms	Typ av laxfiskbestånd	Lokalvärde 2
<b>Årets fiske</b>	Datum för fiske 2005-09-16	Spänning, V 600	Antal utfisken 3	Fiskad av Anders Martinsson	
	Avfiskad längd, m 56	Avfiskad bredd, m 2,8	Avfiskad yta, m <sup>2</sup> 157	Maxdjup, m 0,5	Medeldjup, m 0,2
<b>Vatten</b>	Vattennivå Medel	Vattenhastighet Strömmande	Bottentopografi Jämn	Vattentemperatur 9	
	Grumlighet Klart vatten	Vattenfärg Färgat		Lufttemperatur 11	
<b>Substrat</b>	Dominerande substrat Sten 1		Näst dominerande substrat Block 1		Tredje dominerande substrat Sand
	Finsediment	Sand 5–50%	Grus	Sten 1 5–50%	Sten 2 5–50%
				Block 1	Block 2
				Block 3	Häll
<b>Växtlighet</b>	Dominerande växtlighet Mossa		Näst dominerande växtlighet Slinge		Tredje dominerande växtlighet Rosettväxter
	Övervattenväxter	Flytblad			Mossa ≥ 50%
	Dominerande närmiljö Lövsskog		Näst dominerande närmiljö		Tredje dominerande närmiljö
	Dominerande trädslag Ask	Näst dominerande trädslag Al	Beskuggning % 70	Ved i vatten/100 m <sup>2</sup> 0,64	
<b>Fångster</b>	Laxfisk	Total fångst	Beräknat antal (N)	N/100 m <sup>2</sup>	P <sup>3</sup> -värde
	Öring 0+	46	48,2	28,5	0,95
	1+ och äldre	19	19	11,3	1
	Övrig fisk	Art	Antal		
		Ål	2		

### Anmärkning

Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.



# 106 Rolfsån

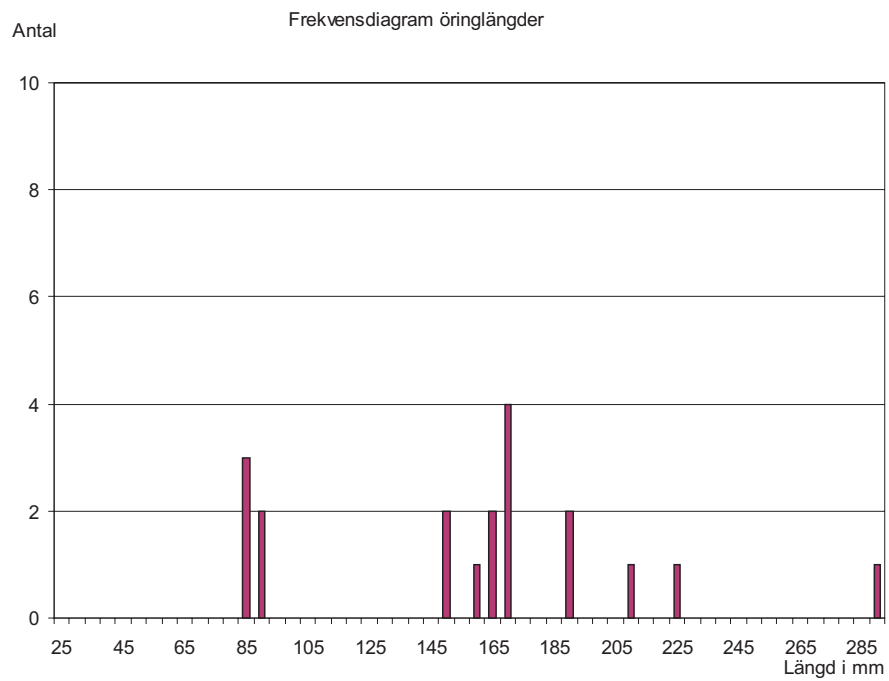
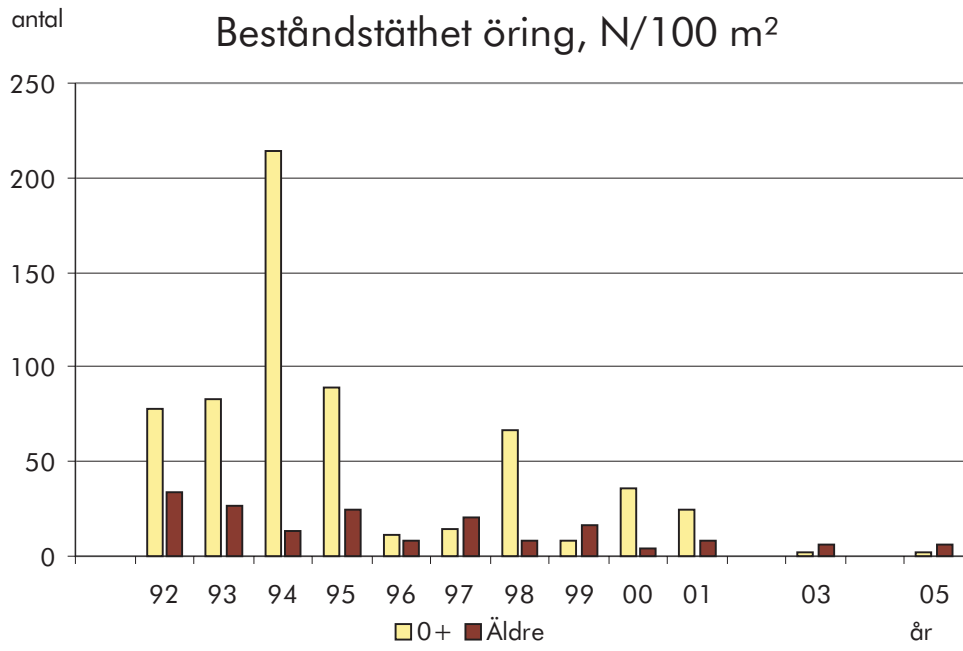
## Gärån, Nedan fallen

Kalkat åtgärdsområde: Härsjön

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6386600	<b>Y-koord</b> 1298500	<b>Kommun</b> Mark	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-, uppströms</b> 1300 m Odef		<b>Typ av laxfiskbestånd</b>		<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-23	<b>Spänning, V</b> 500≥	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 47	<b>Avfiskad bredd, m</b> 4,5	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 211,5	<b>Maxdjup, m</b> 0,6	<b>Medeldjup, m</b> 0,2
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 14	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 13	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Näst dominerande substrat</b> Block 1		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 1
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> ≥ 50%	<b>Sten 2</b> ≤ 5%
				<b>Block 1</b> 5-50%	<b>Block 2</b>
					<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>			<b>Mossa</b> 5-50%
					<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Hägg		<b>Beskuggning %</b> 60	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0,95
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	5	5,2	2,4	0,96
	1+ och äldre	14	14,2	6,5	0,98
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Ål	1		
		Gädda	2		

### Anmärkning

Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.



# 106 Rolfsån

## Ryabäcken, Kvarnslätt

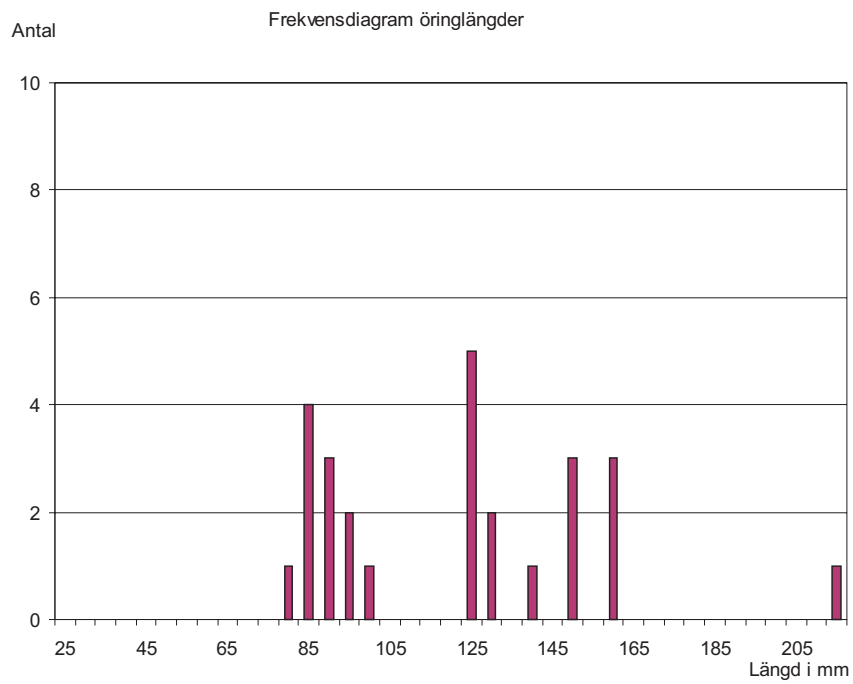
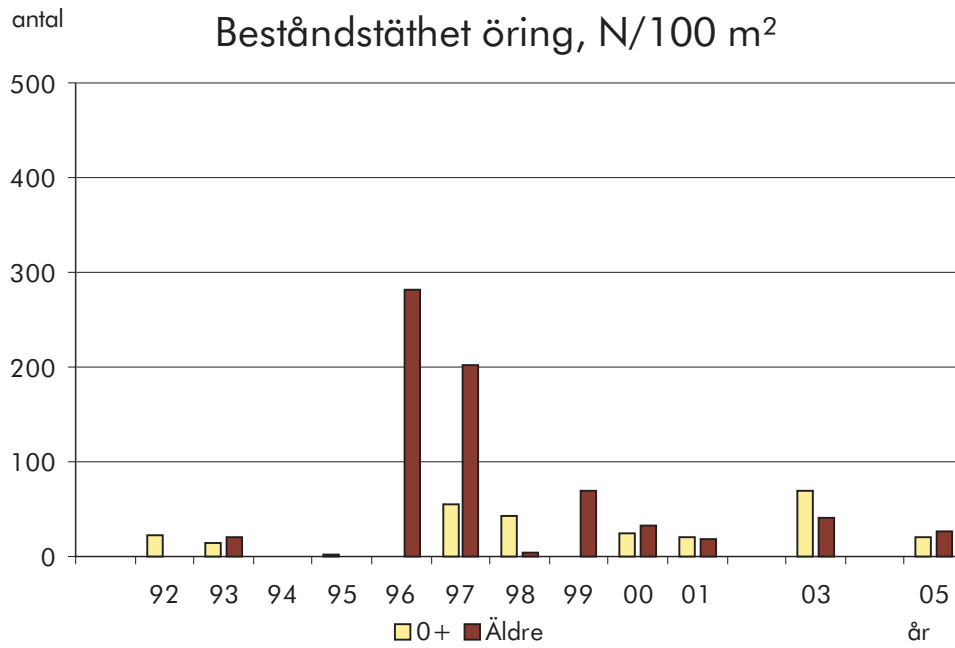
Kalkat åtgärdsområde: Ryabäcken

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6387800	<b>Y-koord</b> 1297850	<b>Kommun</b> Mark	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år				
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2				
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-23	<b>Spänning, V</b> 600	<b>Antal utfisken</b> 2		<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson				
	<b>Avfiskad längd, m</b> 56	<b>Avfiskad bredd, m</b> 1,3	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 72,8		<b>Maxdjup, m</b> 0,6	<b>Medeldjup, m</b> 0,1			
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande		<b>Bottentopografi</b> Ojämn	<b>Vattentemperatur</b> 13				
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten			<b>Lufttemperatur</b> 17				
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Näst dominerande substrat</b> Block 1			<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 1			
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> ≤ 5%	<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Påväxtalger			<b>Tredje dominerande växtlighet</b>			
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>		<b>Mossa</b> 5–50%	<b>Påväxtalger</b> ≥ 50%		
	<b>Dominerande närmiljö</b> Äng		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Lövskog			<b>Tredje dominerande närmiljö</b>			
	<b>Dominerande trädslag</b> Björk	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al		<b>Beskuggning %</b> 20	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 2,7				
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>		<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>			
	Öring 0+	11		15,1	20,7	0,73*			
	1+ och äldre	15		18,8	25,6	0,80*			
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>		<b>Antal</b>					

### Anmärkning

\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.

Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.



# 106 Rolfsån

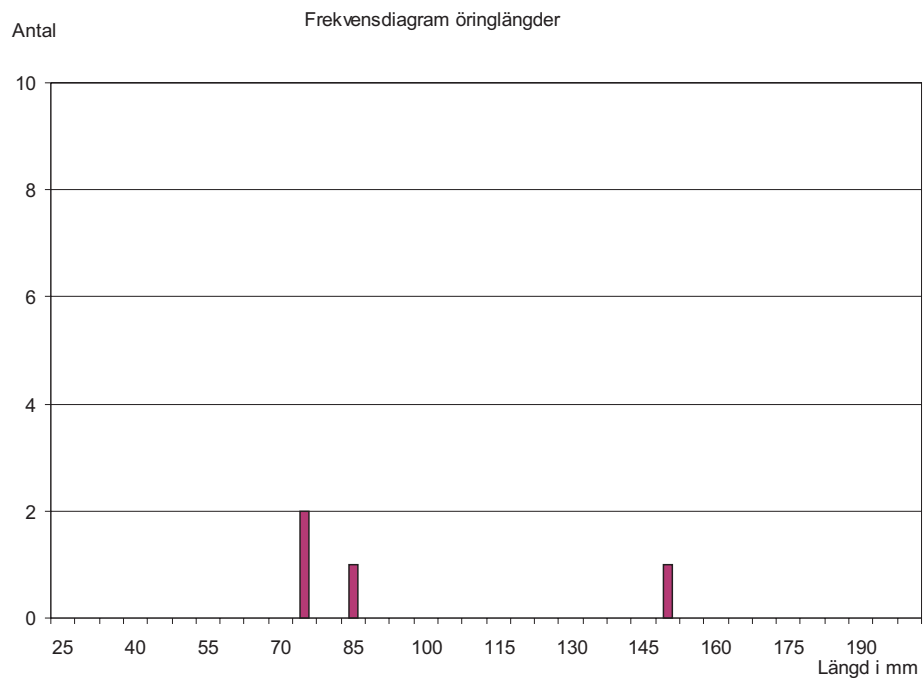
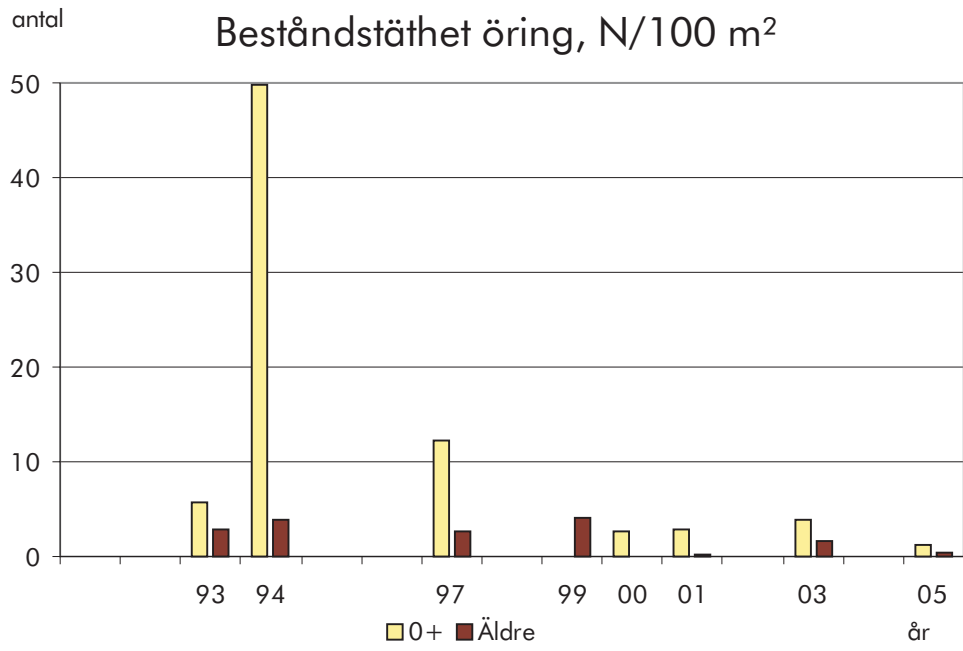
## Storån, 150 m ned g:a stenbr

**Kalkat åtgärdsområde: Ularåsbäcken**

<b>Lokal</b>	X-koord 6390200	Y-koord 1299250	Kommun Mark	Typ av uppföljning Målpunkt	Frekvens Varje år
	Vandringshinder; ned-, 2100 m		uppströms Artificiellt	Typ av laxfiskbestånd	Lokalvärde 1
<b>Årets fiske</b>	Datum för fiske 2005-09-16	Spänning, V 600	Antal utfisken 1	Fiskad av Anders Martinsson	
	Avfiskad längd, m 37	Avfiskad bredd, m 14	Avfiskad yta, m <sup>2</sup> 518	Maxdjup, m 0,6	Medeldjup, m 0,25
<b>Vatten</b>	Vattennivå Medel	Vattenhastighet Strömmande	Bottentopografi Jämn	Vattentemperatur 12	
	Grumlighet Grumligt	Vattenfärg Klart vatten		Lufttemperatur 12	
<b>Substrat</b>	Dominerande substrat Sten 1		Näst dominerande substrat Grus		Tredje dominerande substrat Sand
	Finsediment 5-50%	Sand 5-50%	Grus 5-50%	Sten 1 ≤ 5%	Sten 2 Block 1 Block 2 Block 3 Häll
<b>Växtlighet</b>	Dominerande växtlighet Slinge		Näst dominerande växtlighet Mossa		Tredje dominerande växtlighet
	Övervattenväxter Lövskog	Flytblad	Slinge ≥ 50%	Rosettväxter	Mossa > 50% Påväxtalger
	Dominerande närmiljö	Näst dominerande närmiljö		Tredje dominerande närmiljö	
	Dominerande trädslag Al	Näst dominerande trädslag Hassel		Beskuggning % 60	Ved i vatten/100 m <sup>2</sup> 0,39
<b>Fångster</b>	Laxfisk	Total fångst	Beräknat antal (N)	N/100 m <sup>2</sup>	P-värde
	Öring 0+	3	6,3	1,2	0,48*
	1+ och äldre	1	1,8	0,4	0,55*
	Övrig fisk	Art	Antal		
		Elritsa	1		
		Ål	1		

### Anmärkning

\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.



# 106 Rolfsån

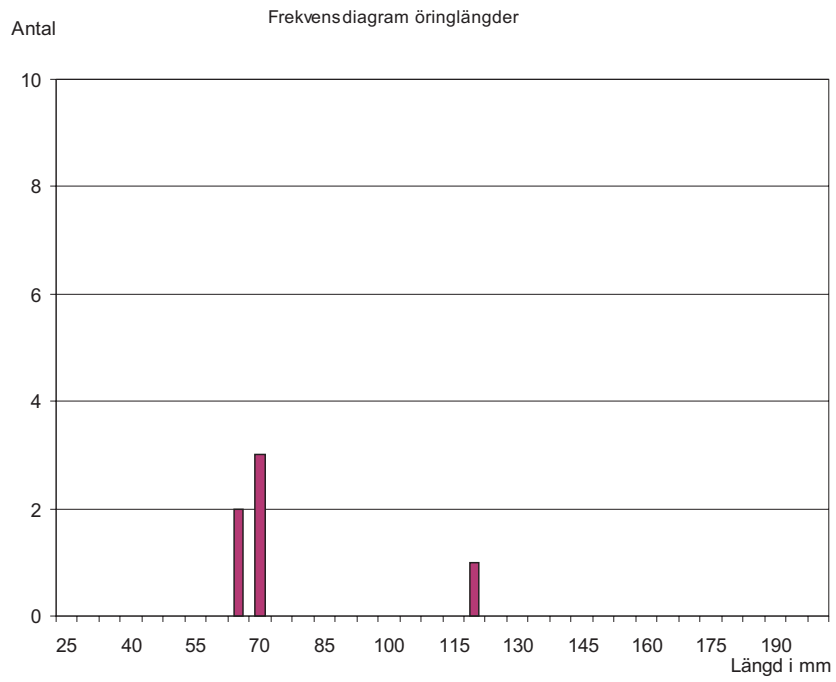
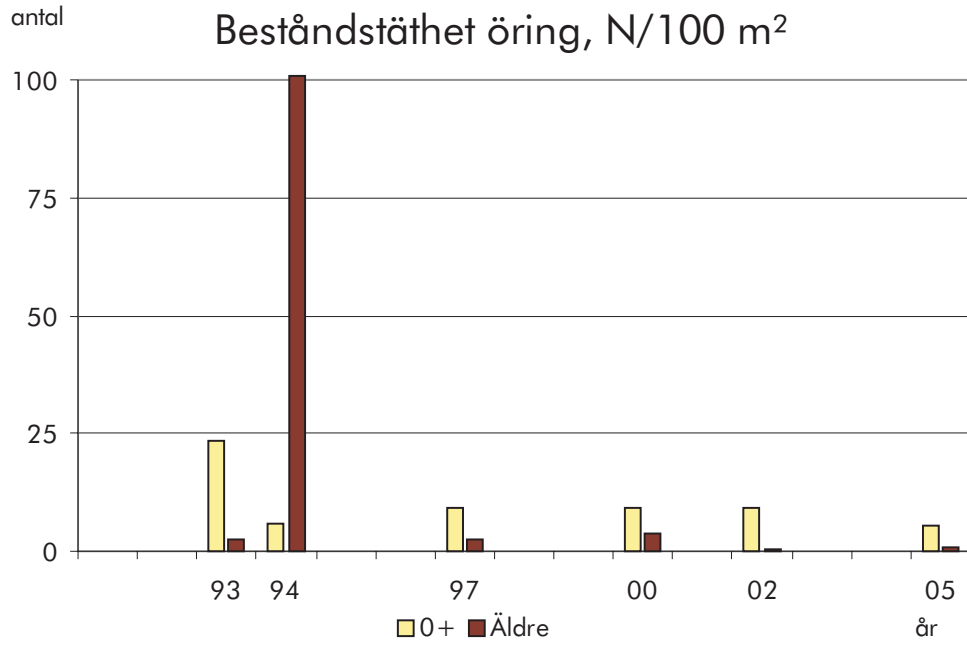
## Nolån, Ovan sågen

Kalkat åtgärdsområde: Töllsjön

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6407750	<b>Y-koord</b> 1309500	<b>Kommun</b> Borås	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart tredje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b> 250 m Artificiellt		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 0
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-21	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 1	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 29	<b>Avfiskad bredd, m</b> 6,5	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 188	<b>Maxdjup, m</b> 0,4	<b>Medeldjup, m</b> 0,2
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Jämn	<b>Vattentemperatur</b> 12	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 13	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 1
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%
				<b>Block 1</b> >= 50%	<b>Block 2</b>
					<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Påväxtalger		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> 5–50%
					<b>Påväxtalger</b> 5–50%
	<b>Dominerande närmiljö</b> Barrskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Gran	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al		<b>Beskuggning %</b> 40	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>
	Öring 0+	5	10,4	5,5	0,48*
	1+ och äldre	1	1,8	1,0	0,55*
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	35		

### Anmärkning

\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.

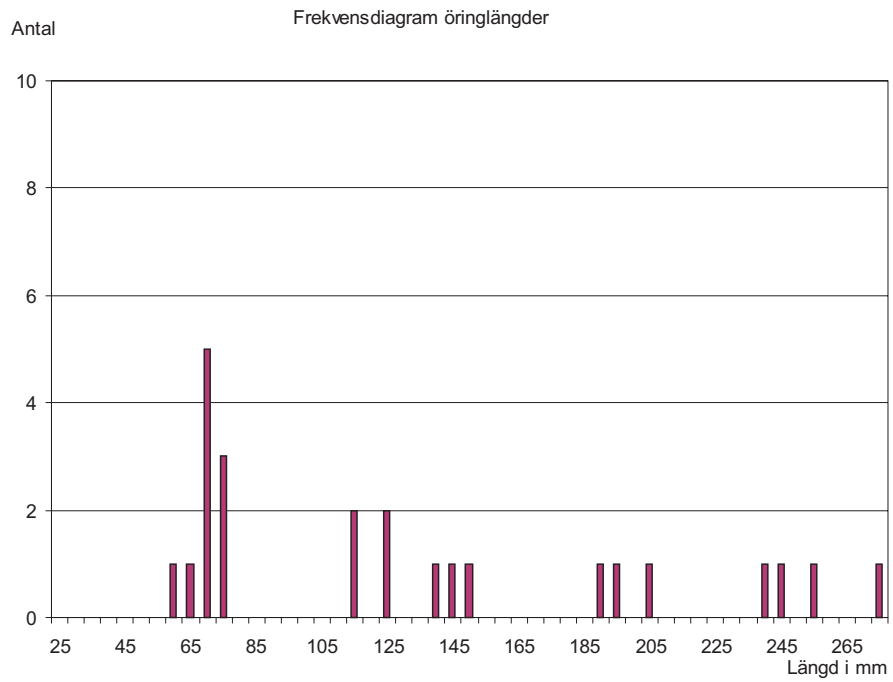
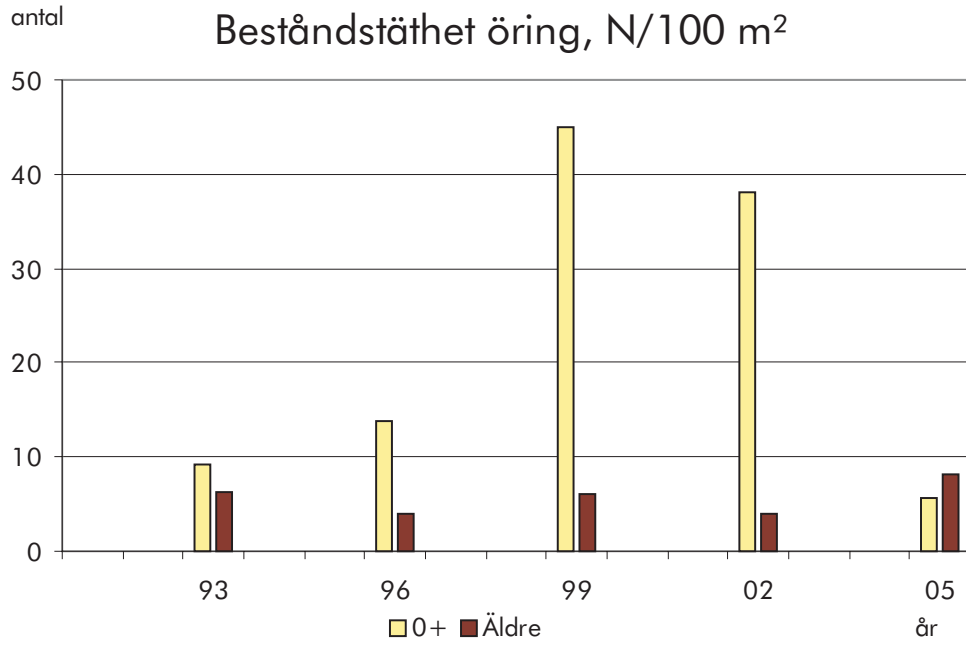


# 106 Rolfsån

## Nolån, Ovan Töllsjön idr. pl

**Kalkat åtgärdsområde: Nordån**

<b>Lokal</b>	X-koord 6411850	Y-koord 1311100	Kommun Borås	Typ av uppföljning Målpunkt	Frekvens Vart tredje år
	Vandringshinder; ned-, 1600 m Artificiellt		uppströms	Typ av laxfiskbestånd	Lokalvärde 1
<b>Årets fiske</b>	Datum för fiske 2005-09-21	Spänning, V 500	Antal utfisken 3	Fiskad av Anders Martinsson	
	Avfiskad längd, m 50	Avfiskad bredd, m 3,5	Avfiskad yta, m <sup>2</sup> 175	Maxdjup, m 0,5	Medeldjup, m 0,25
<b>Vatten</b>	Vattennivå Medel	Vattenhastighet Strömmande	Bottentopografi Jämn	Vattentemperatur 12	
	Grumlighet Klart vatten	Vattenfärg Färgat		Lufttemperatur 13	
<b>Substrat</b>	Dominerande substrat Sten 1		Näst dominerande substrat Grus		Tredje dominerande substrat Sand
	Finsediment 5-50%	Sand 5-50%	Grus 5-50%	Sten 1 5-50%	Sten 2 Block 1 Block 2 Block 3 Häll
<b>Växtlighet</b>	Dominerande växtlighet		Näst dominerande växtlighet		Tredje dominerande växtlighet
	Övervattenväxter	Flytblad	Slinge	Rosettväxter	Mossa Påväxtalger
	Dominerande närmiljö Äng		Näst dominerande närmiljö Lövskog		Tredje dominerande närmiljö
	Dominerande trädslag Al	Näst dominerande trädslag Björk		Beskuggning % 60	Ved i vatten/100 m <sup>2</sup> 0,57
<b>Fångster</b>	Laxfisk	Total fångst	Beräknat antal (N)	N/100 m <sup>2</sup>	P <sup>3</sup> -värde
	Öring 0+	10	10	5,8	0,99
	1+ och äldre	14	14	8,1	0,99
	Övrig fisk	Art	Antal		
		Elritsa	1		
<b>Anmärkning</b>					



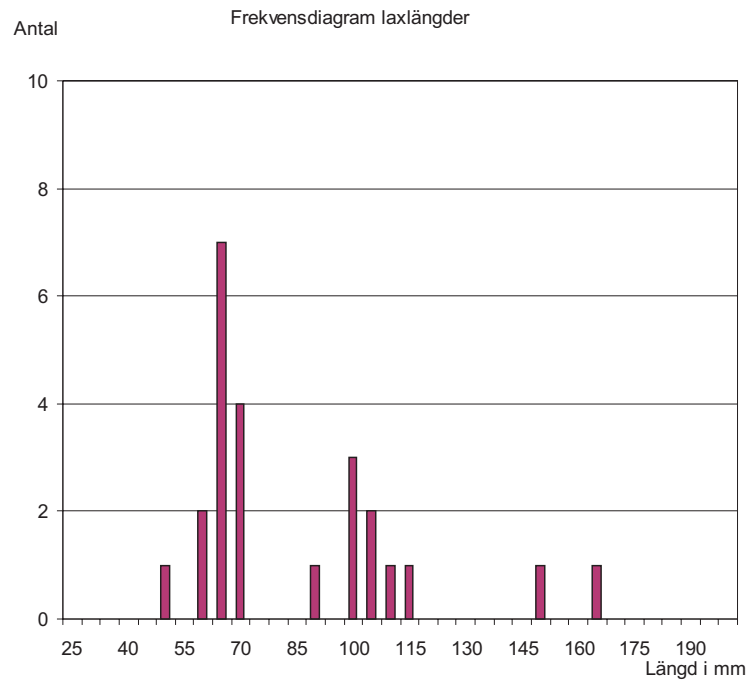
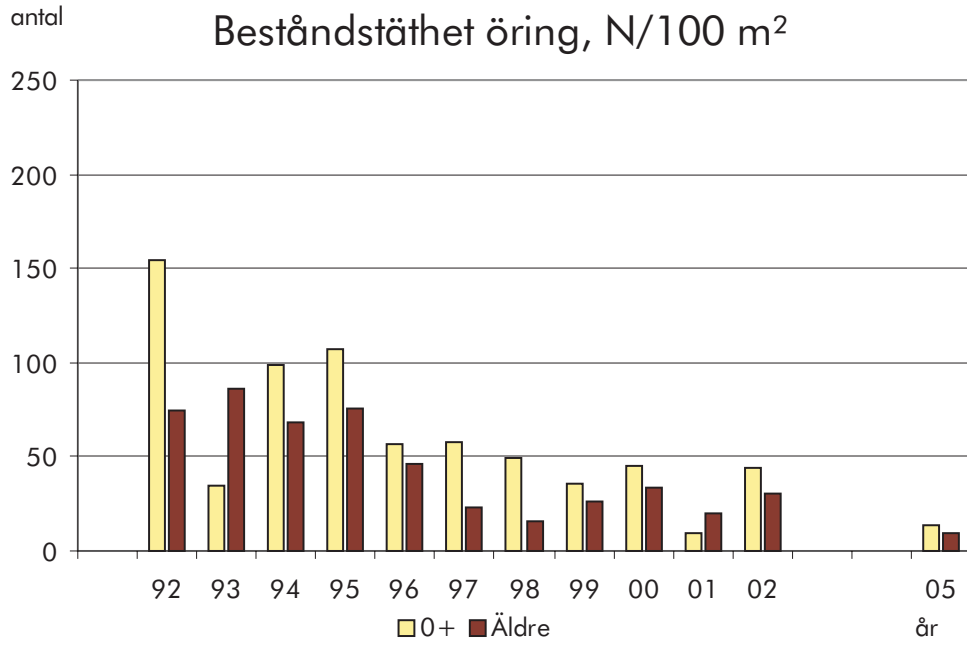
# 106 Rolfsån

## Nolån, Hedared beteshage

Kalkat åtgärdsområde: Töllsjön

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6413900	<b>Y-koord</b> 1318200	<b>Kommun</b> Borås	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b> 5700 m Artificiellt	<b>uppströms</b> 300 m Artificiellt	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2	
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-21	<b>Spänning, V</b> 600	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 68	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 136	<b>Maxdjup, m</b> 0,5	<b>Medeldjup, m</b> 0,2
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b>	<b>Vattentemperatur</b> 11	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 15	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1	<b>Näst dominerande substrat</b> Grus	<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2		
	<b>Finsediment</b> Sand	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b> <b>Block 2</b> <b>Block 3</b> <b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Slinge	<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge	<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter	<b>Mossa</b>	<b>Påväxtalger</b>
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad	<b>Slinge</b> ≥ 50%			
	<b>Dominerande närmiljö</b> Äng	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Lövskog	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>		
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Björk	<b>Beskuggning %</b> 60	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0,74	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>
	Öring 0+	14	19,2	14,1	0,73
	1+ och äldre	10	12,5	9,2	0,8
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	12		
		Gädda	2		
		Signalkräfta	1		

**Anmärkning**



# 106 Rolfsån

## Sörån, Nedan sågen

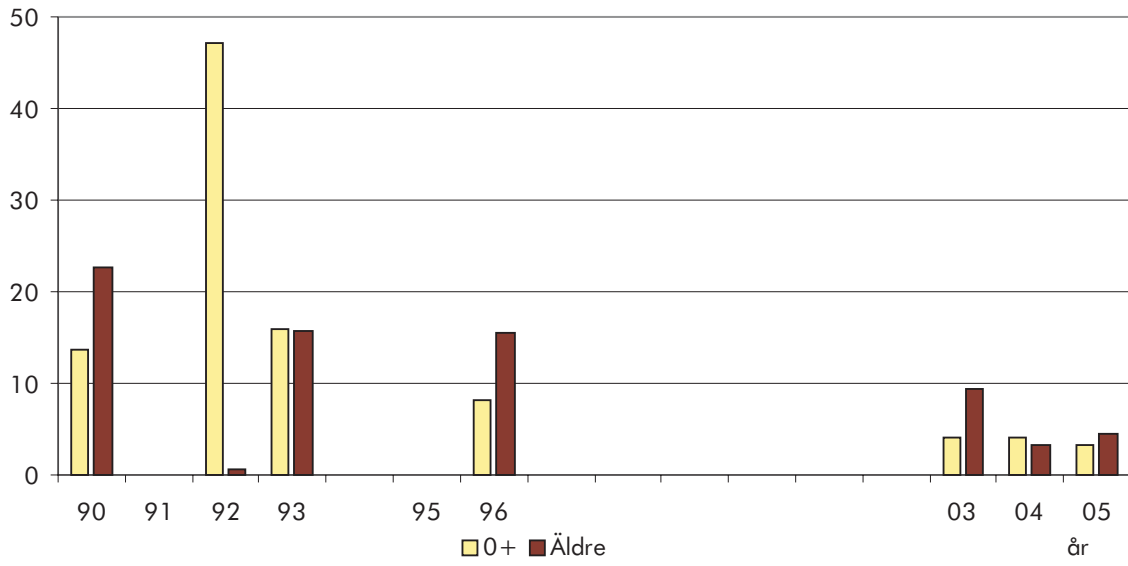
### Kalkat åtgärdsområde:

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6398000	<b>Y-koord</b> 1307450	<b>Kommun</b> Bollebygd	<b>Typ av uppföljning</b> BÅ-uppföljning	<b>Frekvens</b> 1/1				
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>		<b>Lokalvärde</b> 2			
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-15	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3		<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson				
	<b>Avfiskad längd, m</b> 35	<b>Avfiskad bredd, m</b> 12	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 420		<b>Maxdjup, m</b> 0,9	<b>Medeldjup, m</b> 0,25			
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande		<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 14				
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 14					
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2			<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 2			
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b> 5–50%	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge			<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter			
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Rosettväxter</b>		<b>Mossa</b> 5–50%	<b>Påväxtalger</b>			
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Artificiell mark			<b>Tredje dominerande närmiljö</b>			
	<b>Dominerande trädslag</b> Al		<b>Näst dominerande trädslag</b> Lönn		<b>Beskuggning %</b> 70	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0,5			
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>		<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>			
	Öring 0+	12	13,8		3,3	0,86			
	1+ och äldre	17	18,8		4,5	0,90			
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>						

### Anmärkning

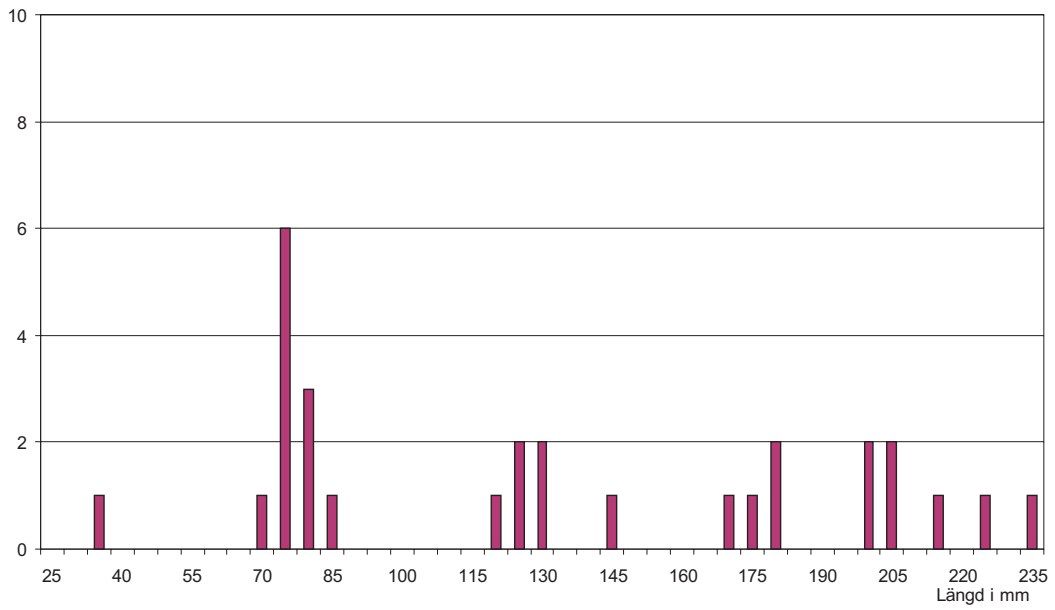
antal

### Beståndst het  ring, N/100 m<sup>2</sup>



### Frekvensdiagram  ringl ngder

Antal



# 106 Rolfsån

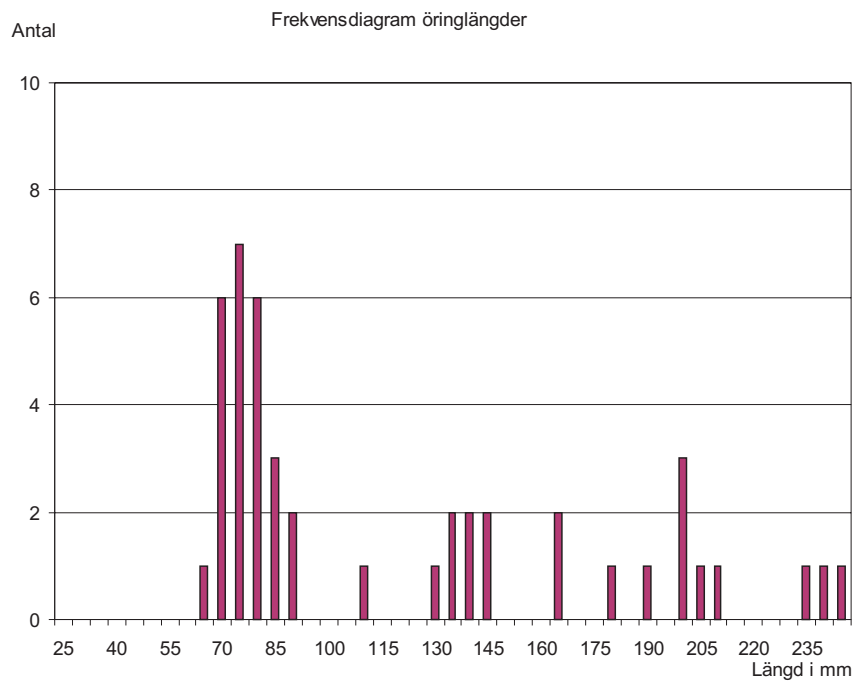
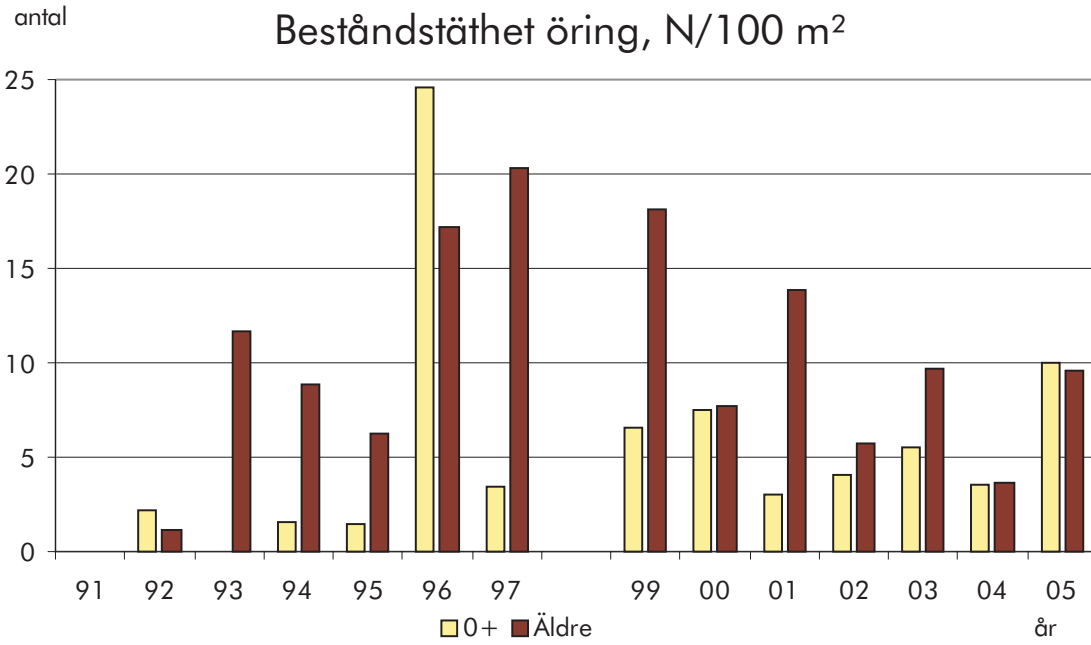
## Sörån, Nedan färgfabriken

Kalkat åtgärdsområde: Viaredssjön

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6398450	<b>Y-koord</b> 1308350	<b>Kommun</b> Borås	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b> 700 m Odef		<b>uppströms</b> 400 m Artificiellt	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-15	<b>Spänning, V</b> 600	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 55	<b>Avfiskad bredd, m</b> 4,5	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 248	<b>Maxdjup, m</b> 0,8	<b>Medeldjup, m</b> 0,35
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Ojämn	<b>Vattentemperatur</b> 14	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 16	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Näst dominerande substrat</b> Block 1		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 1
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%
				<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b>
					<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Påväxtalger		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> 5–50%
					<b>Påväxtalger</b> ≥ 50%
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Artificiell mark		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Sälg	<b>Beskuggning %</b> 20	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>
	Öring 0+	25	25,8	10,0	0,97
	1+ och äldre	20	24,7	9,6	0,81
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Ål	5		

### Anmärkning

Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.



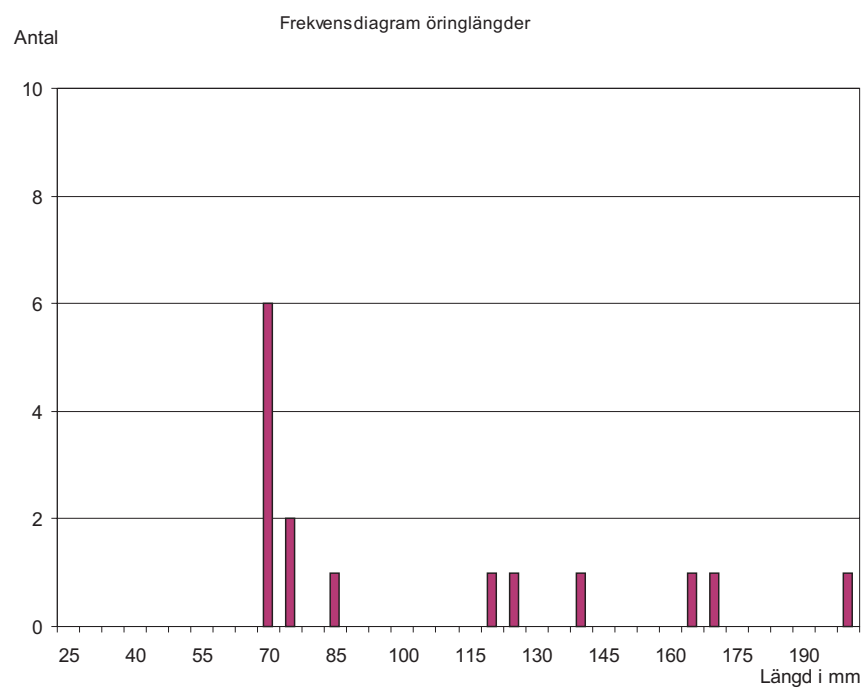
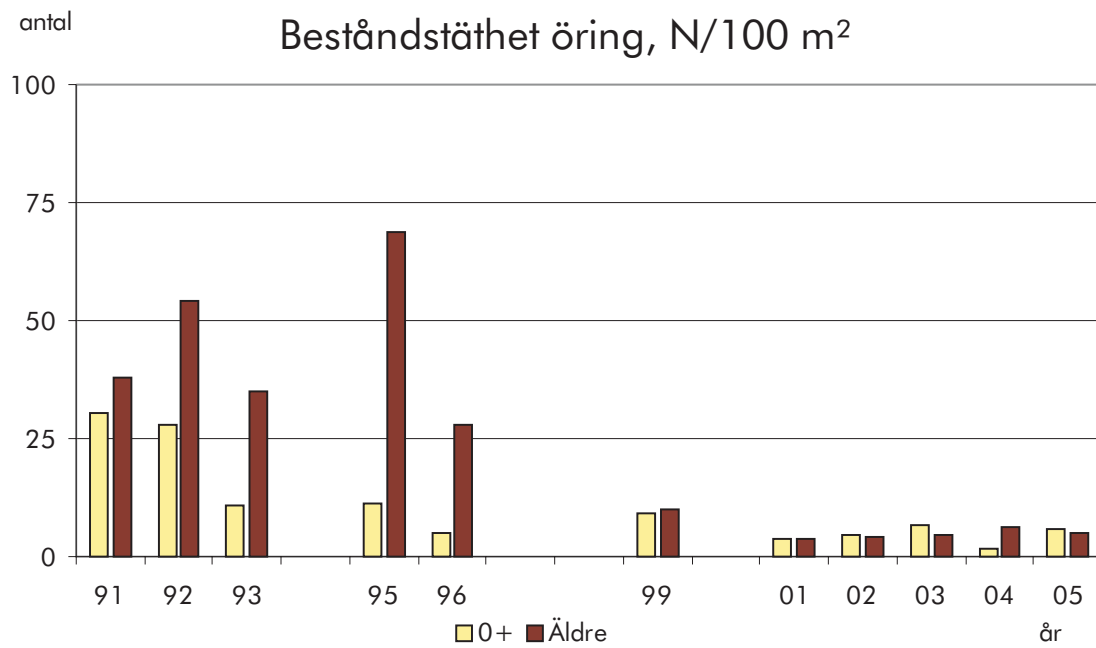
## 106 Rolfsån

**Sörån, Horsvadsbron**

Kalkat åtgärdsområde: Viaredssjön

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6400100	<b>Y-koord</b> 1312600	<b>Kommun</b> Borås	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart tredje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b> 4100 m Artificiellt		<b>uppströms</b> 3600 m Artificiellt	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-21	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 20	<b>Avfiskad bredd, m</b> 8	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 160	<b>Maxdjup, m</b> 0,6	<b>Medeldjup, m</b> 0,2
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 14	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 18	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 2	<b>Näst dominerande substrat</b> Block 1	<b>Tredje dominerande substrat</b> Sand		
	<b>Finsediment</b> Sand 5–50%	<b>Grus</b> Sten 1 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b> <b>Block 3</b> <b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa	<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge	<b>Tredje dominerande växtlighet</b>		
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad	<b>Slinge</b> 5–50%	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> 5–50%	<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Artificiell mark	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>		
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Sälg	<b>Beskuggning %</b> 40	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>
	Öring 0+	9	9	5,7	0,99
	1+ och äldre	8	8	5,1	0,98
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b> Elritsa	<b>Antal</b> 12		

**Anmärkning**



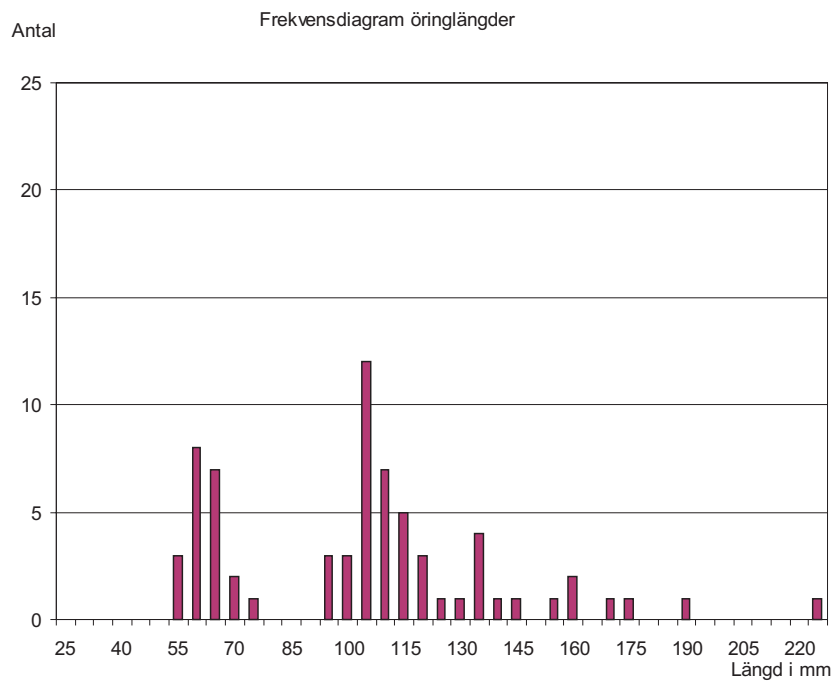
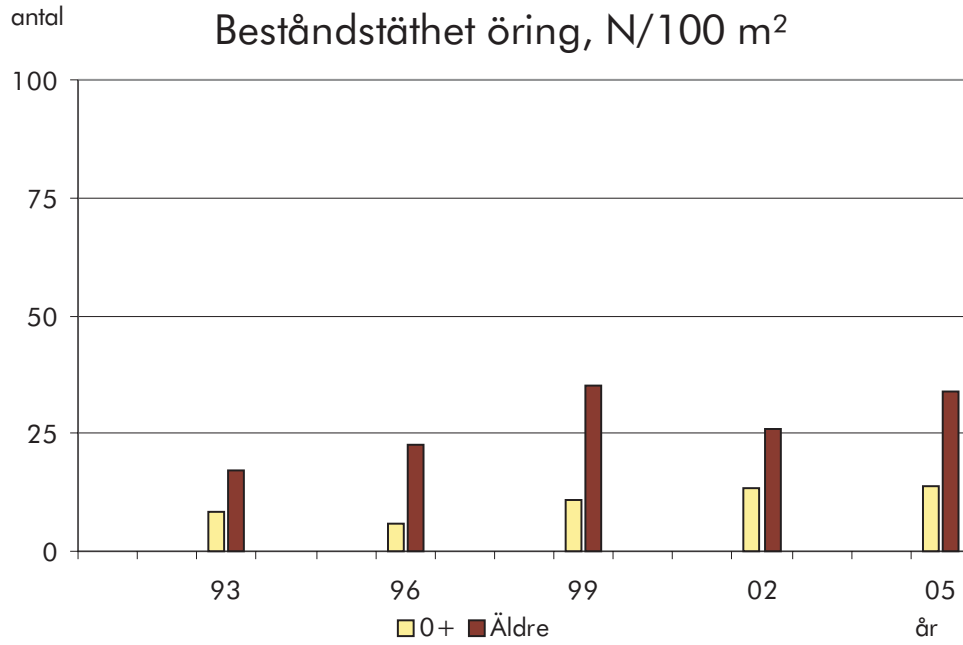
# 106 Rolfsån

## Sandaredsån, Backabo ned doserare

Kalkat åtgärdsområde: Sandaredsån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6404450	<b>Y-koord</b> 1321520	<b>Kommun</b> Borås	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart tredje år				
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2				
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-21	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson					
	<b>Avfiskad längd, m</b> 46	<b>Avfiskad bredd, m</b> 3,5	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 161	<b>Maxdjup, m</b> 0,4	<b>Medeldjup, m</b> 0,2				
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 15					
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 14					
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2			<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 1			
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge			<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter			
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>				<b>Mossa</b> 5–50%	<b>Påväxtalger</b>		
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Äng			<b>Tredje dominerande närmiljö</b>			
	<b>Dominerande trädslag</b> Al		<b>Näst dominerande trädslag</b> Gran			<b>Beskuggning %</b> 0	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0		
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>		<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>		<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>		
	Öring 0+		22	22,4		14,0	0,97		
	1+ och äldre		48	54,4		33,8	0,88		
	<b>Övrig fisk</b>		<b>Art</b> Signalkräfta	<b>Antal</b> 1					

**Anmärkning**



# 106 Rolfsån

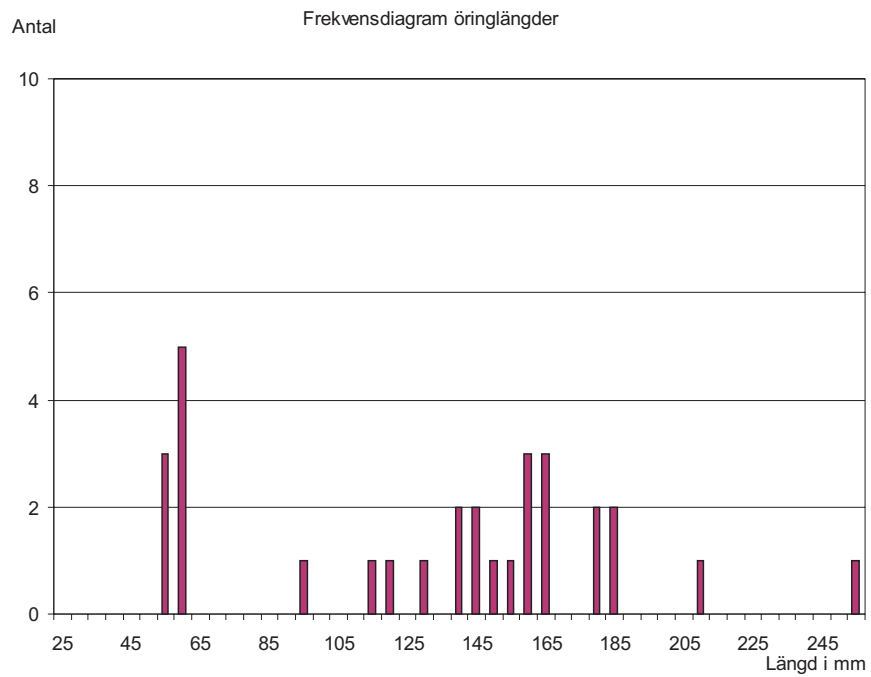
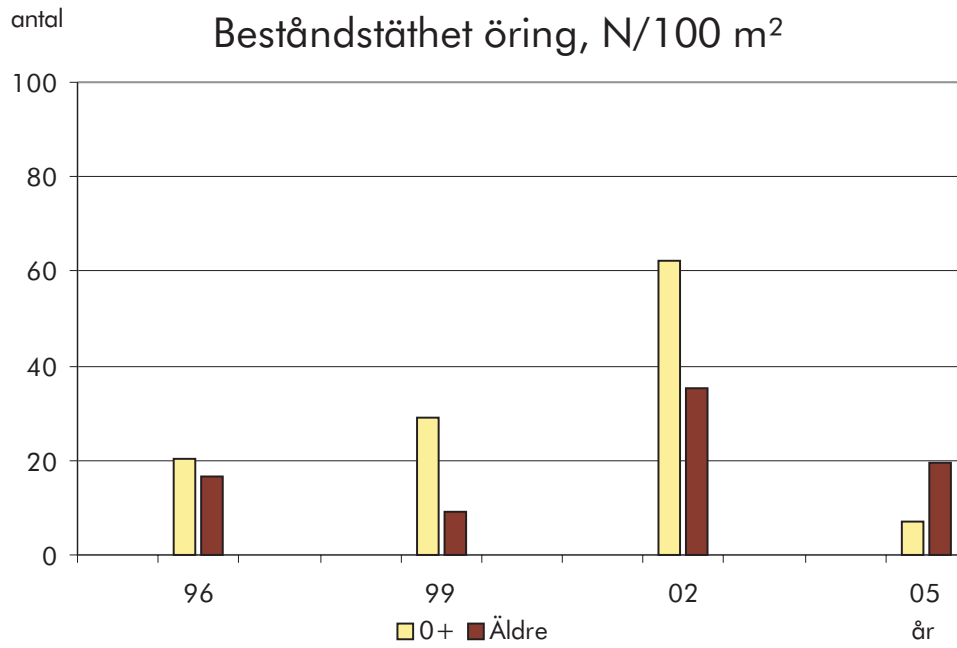
## Ryssbybäcken

Kalkat åtgärdsområde: Viaredssjön

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6403700	<b>Y-koord</b> 1325900	<b>Kommun</b> Borås	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart tredje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-22	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 40	<b>Avfiskad bredd, m</b> 3	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 120	<b>Maxdjup, m</b> 0,4	<b>Medeldjup, m</b> 0,2
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 10	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 12	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 1
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%
				<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b>
					<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>			<b>Mossa</b> 5–50%
					<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Barrskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Gran	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 30	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	8	8,7	7,3	0,92
	1+ och äldre	22	23,4	19,5	0,94
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		

### Anmärkning

Sedimentation på av organiskt material på botten, täcker mer än 50 %.



# 107 Kungsbackaån

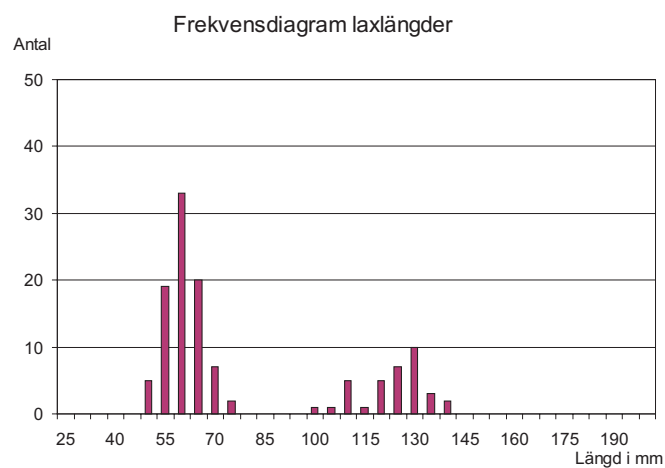
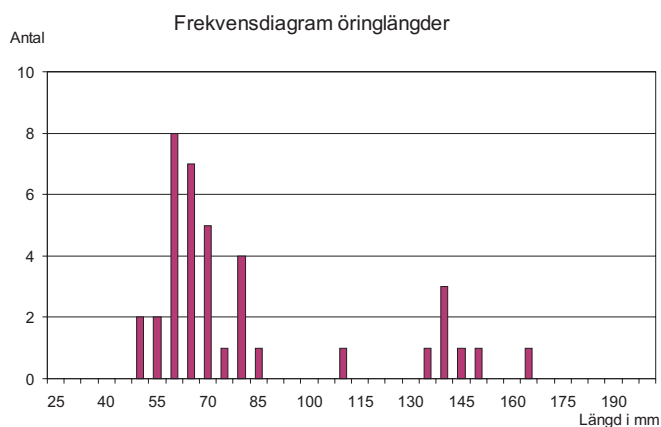
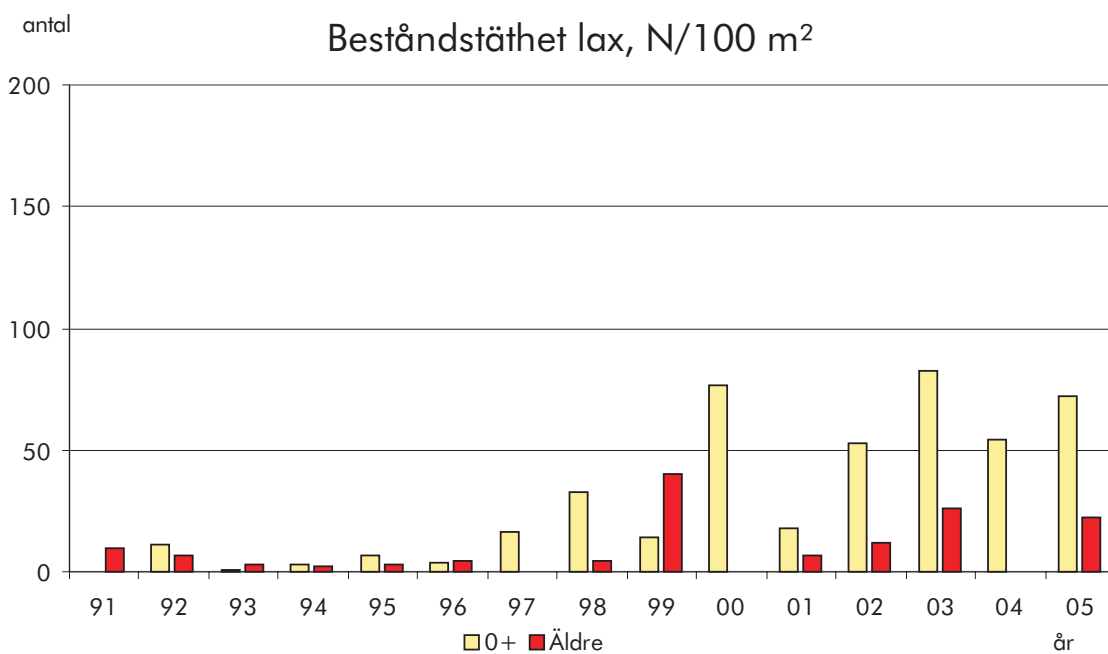
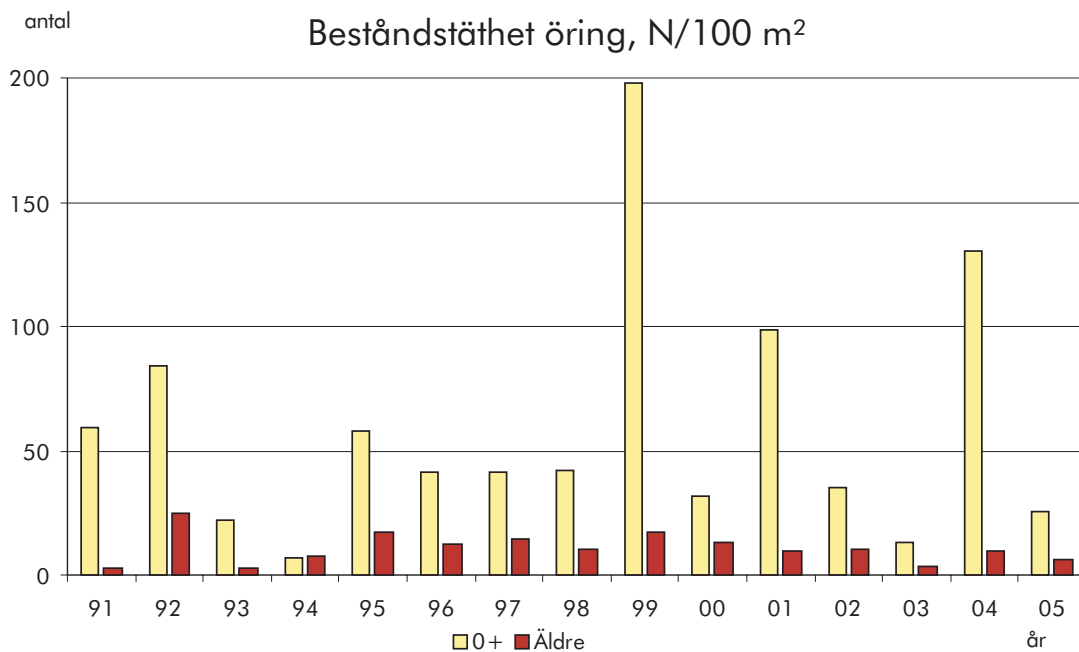
## Lillån, Nedre gamla lokalen

Kalkat åtgärdsområde: Kungsbackaån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6385400	<b>Y-koord</b> 1280600	<b>Kommun</b> Kungsbacka	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år				
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2				
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-23	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Jan Schmidtbauer Crona					
	<b>Avfiskad längd, m</b> 29	<b>Avfiskad bredd, m</b> 5,4	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 157	<b>Maxdjup, m</b> 0,5	<b>Medeldjup, m</b> 0,3				
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 18					
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 17					
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Grus		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2			<b>Tredje dominerande substrat</b>			
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> ≤ 5%	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Rosettväxter			<b>Tredje dominerande växtlighet</b>			
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b> ≤ 5%	<b>Rosettväxter</b> 5–50%	<b>Mossa</b>	<b>Påväxtalger</b>			
	<b>Dominerande närmiljö</b> Äng		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Lövskog			<b>Tredje dominerande närmiljö</b>			
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Ask	<b>Beskuggning %</b> 15	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 1,3					
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>				
	Öring 0+	30	35,1	25,5	0,85				
	1+ och äldre	8	8,7	6,3	0,92				
	Lax 0+	86	99,1	71,8	0,87				
	1+ och äldre	23	30,3	22,0	0,76				
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>						

### Anmärkning

Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.



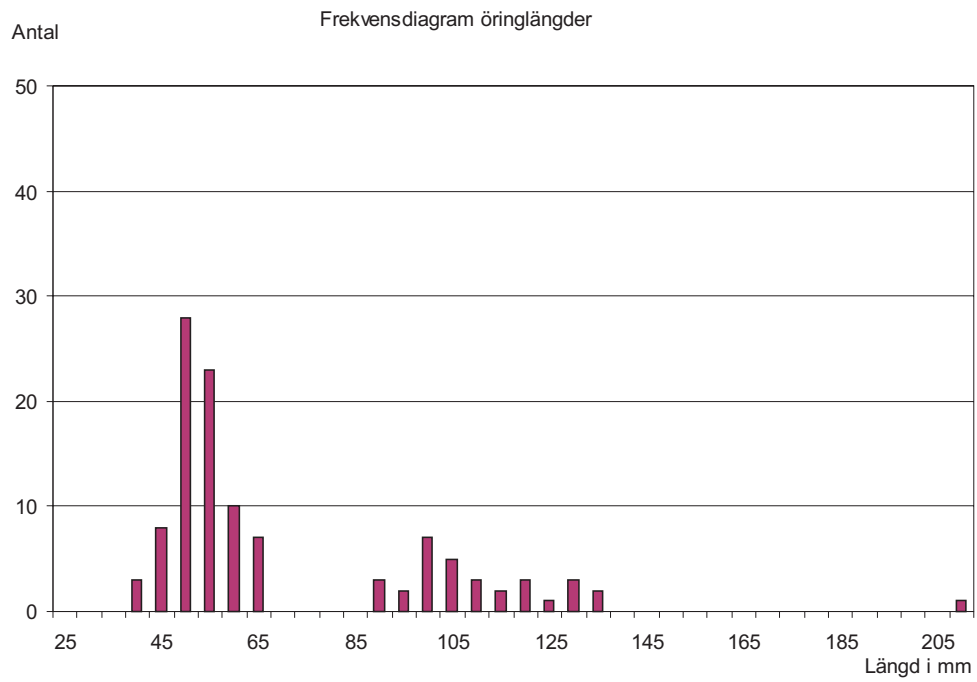
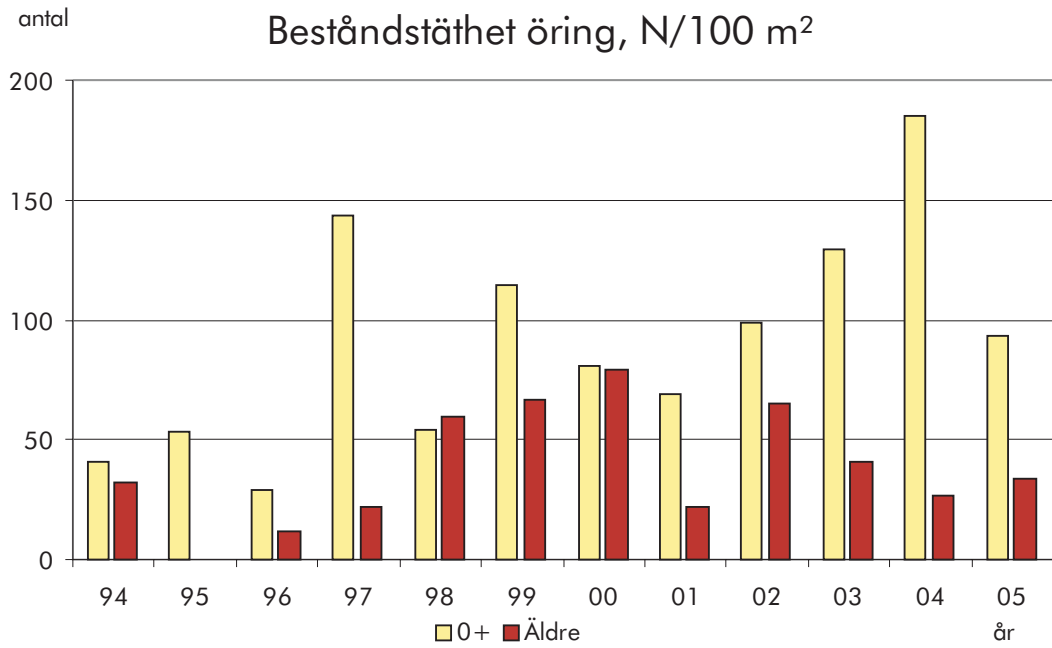
# 107 Kungsbackaån

## Getabäcken

Kalkat åtgärdsområde: Kungsbackaån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6387400	<b>Y-koord</b> 1284950	<b>Kommun</b> Kungsbacka	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år	<b>Lokalvärde</b> 2
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>		
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-03	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	<b>Maxdjup, m</b> 0,65	<b>Medeldjup, m</b> 0,25
	<b>Avfiskad längd, m</b> 45	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,2	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 99			
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Ojämn	<b>Vattentemperatur</b> 16	<b>Lufttemperatur</b> 17	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat				
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 2	<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 1	<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 1			
	<b>Finsediment</b> Sand	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b> <b>Block 3</b> <b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa	<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge	<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter	<b>Mossa</b> ≥ 50%	<b>Påväxtalger</b>	
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad					
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b>	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>			
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Ek	<b>Beskuggning %</b> 70	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0		
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>	
	Öring 0+	78	92,7	93,7	0,84	
	1+ och äldre	33	33,4	33,8	0,99	
	Lax 0+	1	1	1,0	1	
	1+ och äldre	0	0	0	0	
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>			

**Anmärkning**



# 107 Kungsbackaån

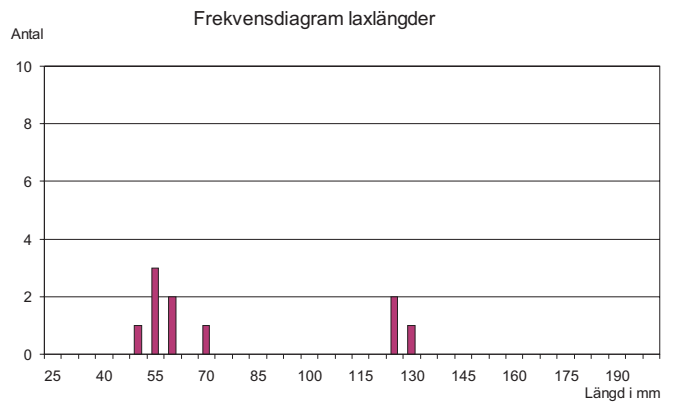
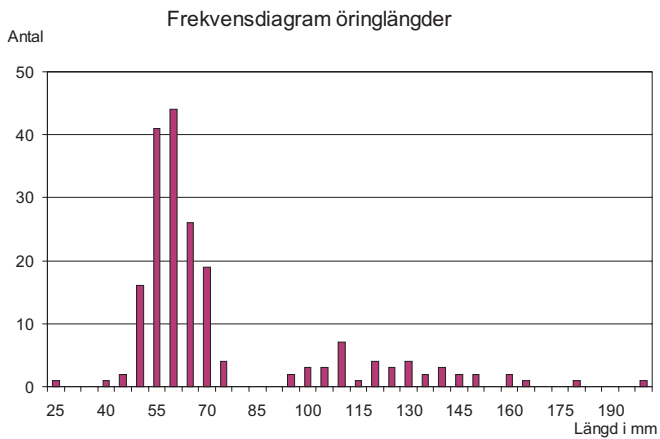
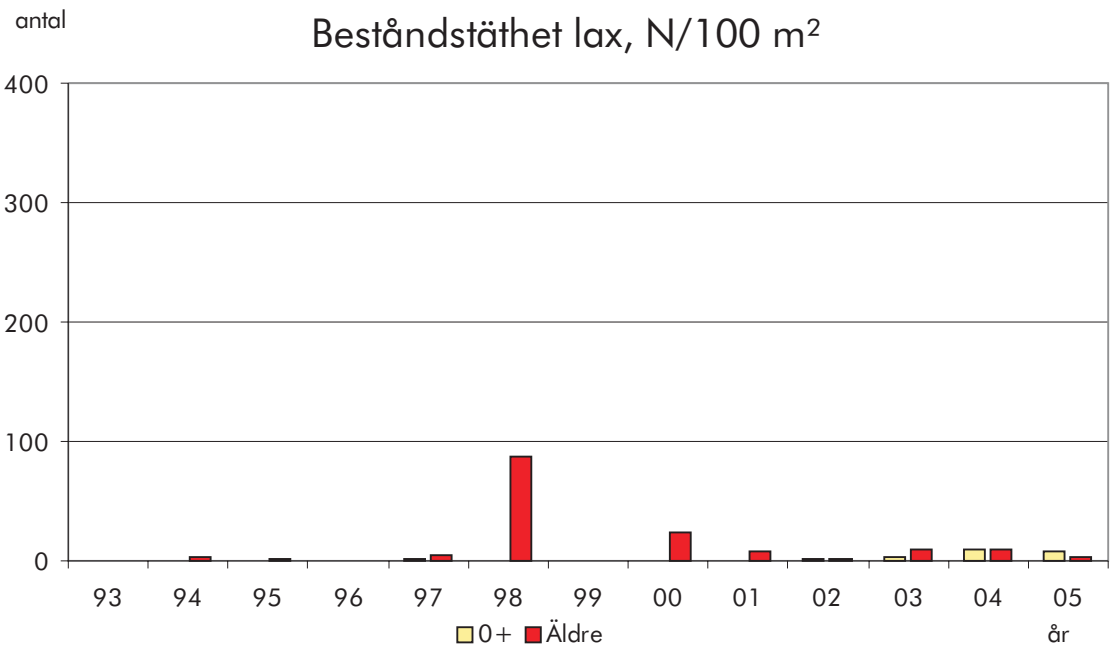
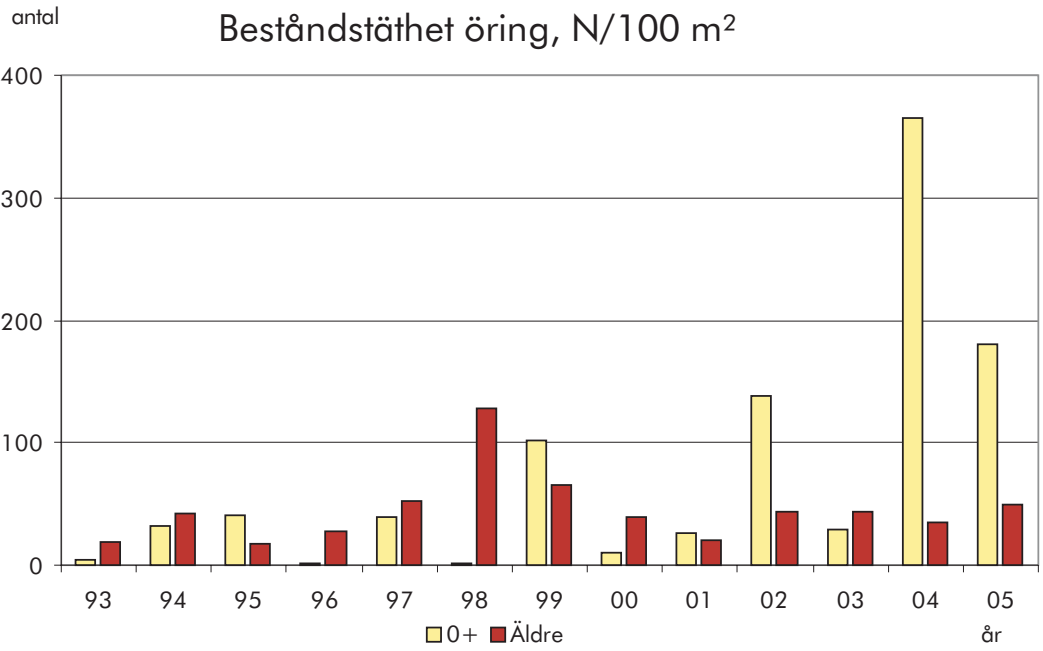
## Hassungaredsbäcken, Hassungared

Kalkat åtgärdsområde: Kungsbackaån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6390850	<b>Y-koord</b> 1280300	<b>Kommun</b> Mölndal	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-, uppströms</b> 100 m		<b>Artificiellt</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-07-26	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 46	<b>Avfiskad bredd, m</b> 1,9	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 87	<b>Maxdjup, m</b> 0,28	<b>Medeldjup, m</b> 0,14
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 15	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 19	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sand
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%
			<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b> <b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> ≥ 50%	<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Äng		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Hassel	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 90	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 3,45	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	139	156,7	180,2	0,89
	1+ och äldre	43	43,1	49,6	1
	Lax 0+	7	7,3	8,5	0,95
	1+ och äldre	3	3	3,5	1
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	75		
		Ål	1		

### Anmärkning

Många observationer av nejonöga.



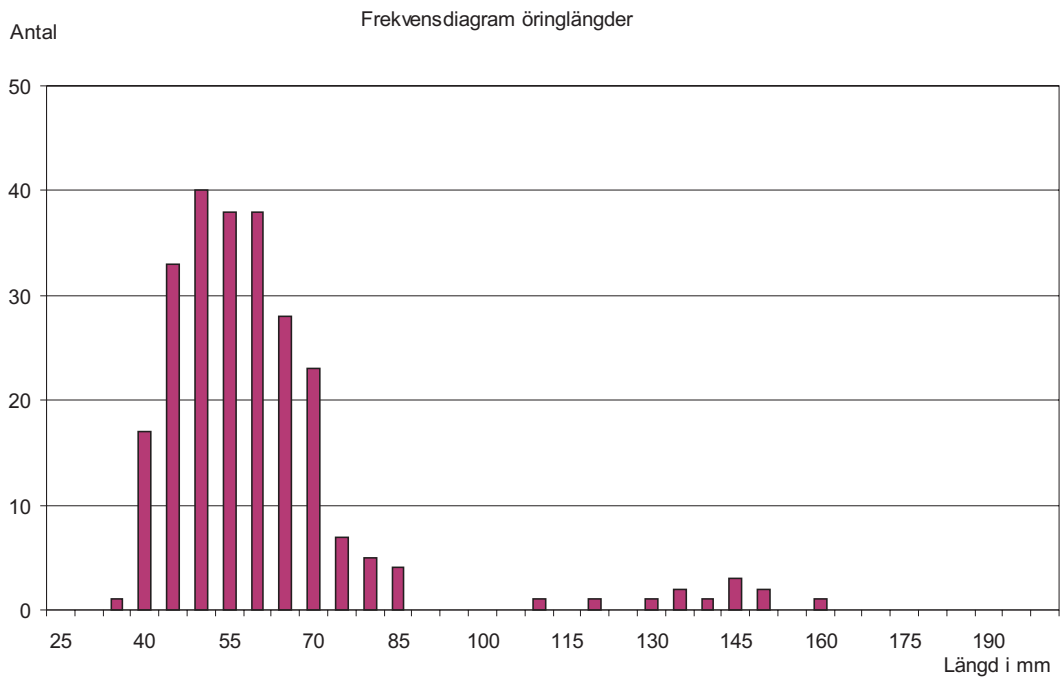
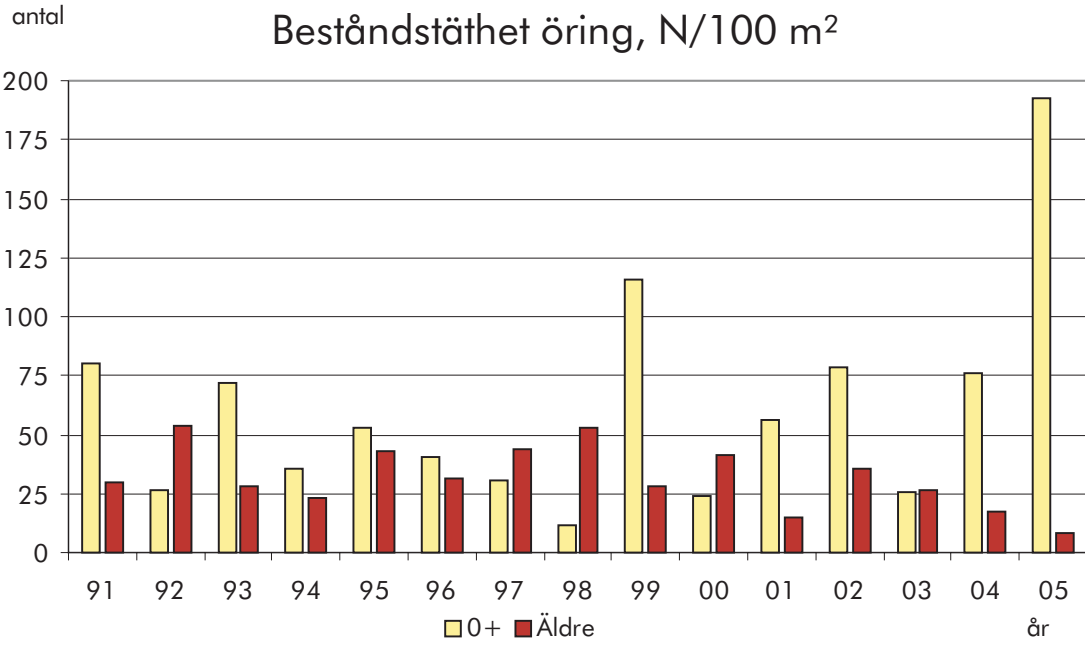
# 107 Kungsbackaån

## Finnebäcken, Bergfoten

Kalkat åtgärdsområde: Kungsbackaån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6392950	<b>Y-koord</b> 1281430	<b>Kommun</b> Mölndal	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-23	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Jan Schmidtbauer Crona	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 57	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,7	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 154	<b>Maxdjup, m</b> 0,3	<b>Medeldjup, m</b> 0,1
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Jämn	<b>Vattentemperatur</b> 17	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 20	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 1
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> ≤ 5%	<b>Sten 2</b> ≥ 50%
				<b>Block 1</b> ≥ 50%	<b>Block 2</b>
					<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>			<b>Mossa</b> ≥ 50%
					<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Ask		<b>Beskuggning %</b> 80	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 1,3
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	254	297,1	193,0	0,85
	1+ och äldre	12	12,5	8,2	0,95
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	58		
		Gädda	1		

**Anmärkning**



# 107 Kungsbackaån

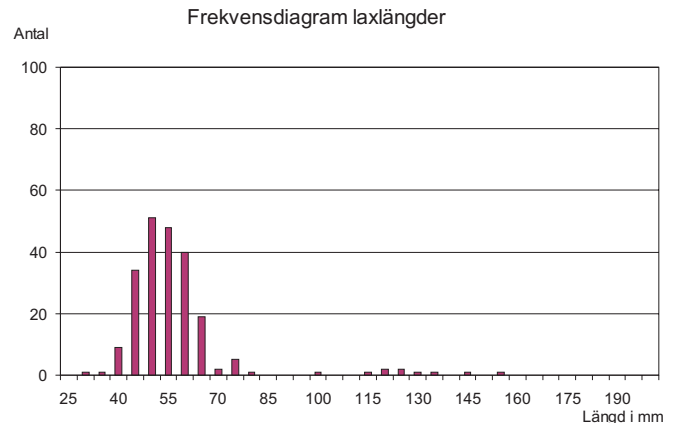
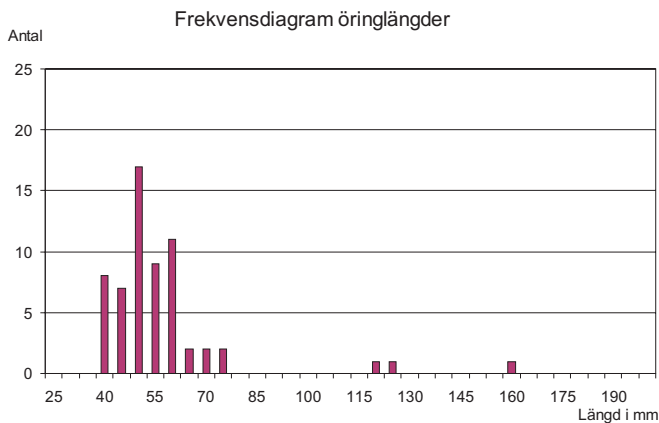
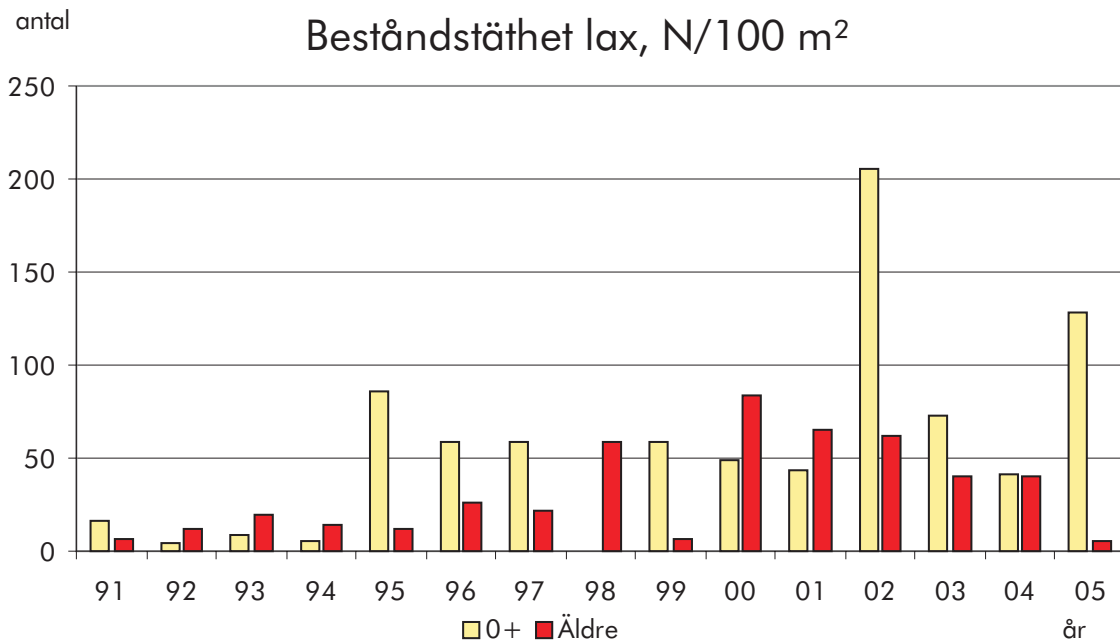
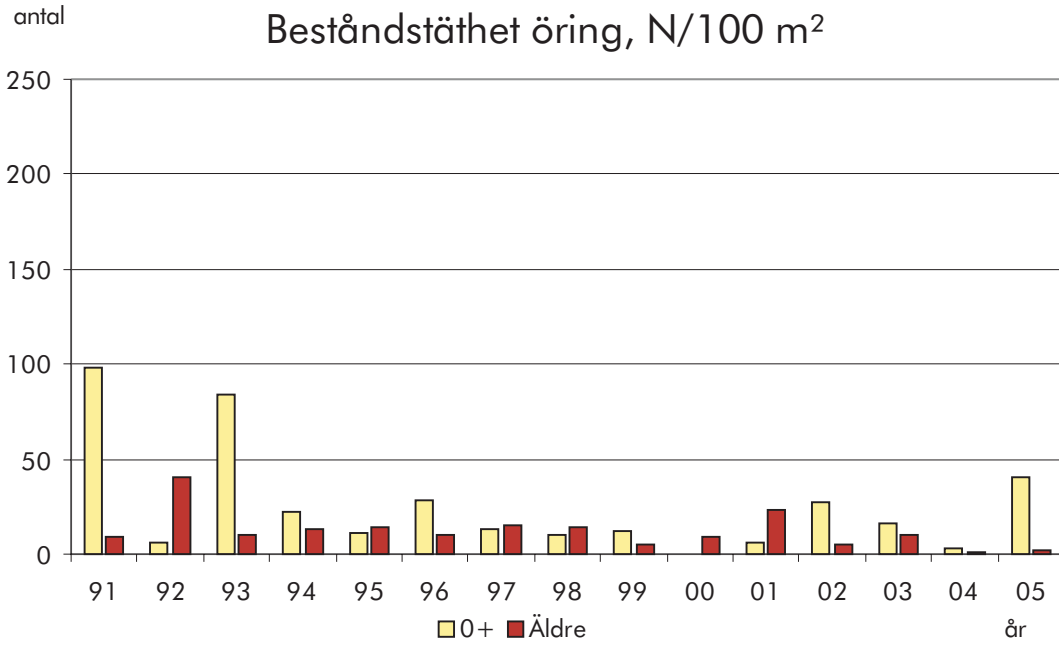
## Nordån, Klev

Kalkat åtgärdsområde: Kungsbackaån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6392800	<b>Y-koord</b> 1283850	<b>Kommun</b> Mölndal	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-23	<b>Spänning, V</b> 600	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Jan Schmidtbauer Crona	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 41,5	<b>Avfiskad bredd, m</b> 4,7	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 195	<b>Maxdjup, m</b> 0,4	<b>Medeldjup, m</b> 0,15
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> ojämn	<b>Vattentemperatur</b> 19	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 17	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 2
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b>
				5–50%	5–50%
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
				5–50%	5–50%
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
					<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Alm		<b>Beskuggning %</b> 60	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 1,54
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	58	75,7	39,9	0,77
	1+ och äldre	3	3	1,6	1
	Lax 0+	213	242,7	127,8	0,88
	1+ och äldre	10	10,4	5,5	0,96
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Ål	1		

### Anmärkning

Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.



# 107 Kungsbackaån

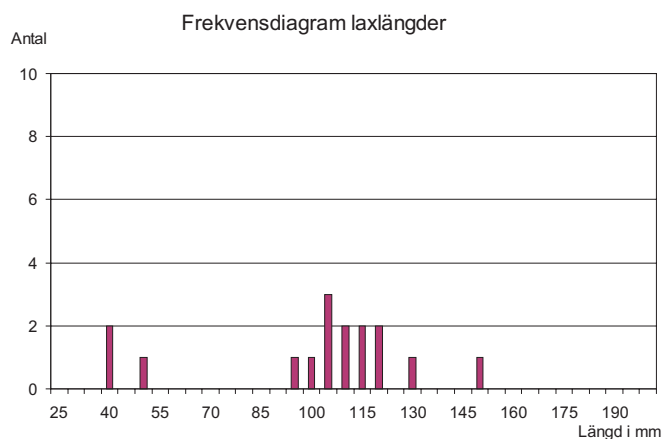
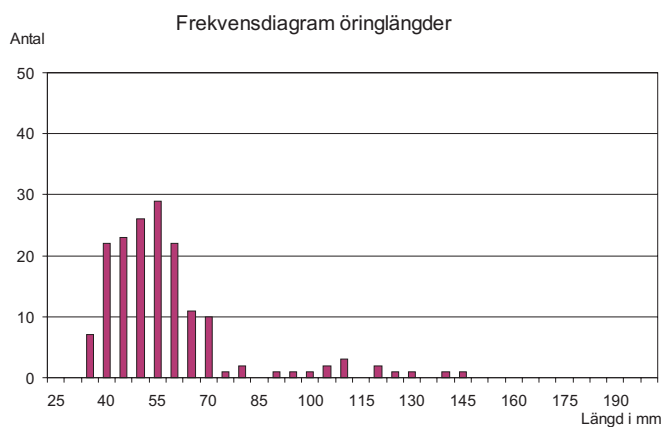
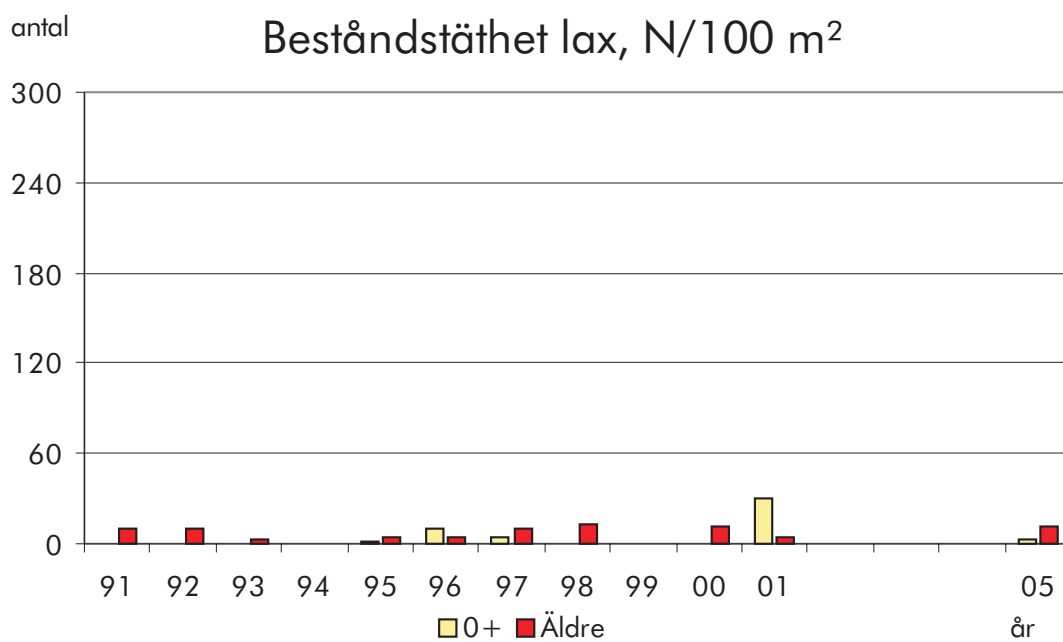
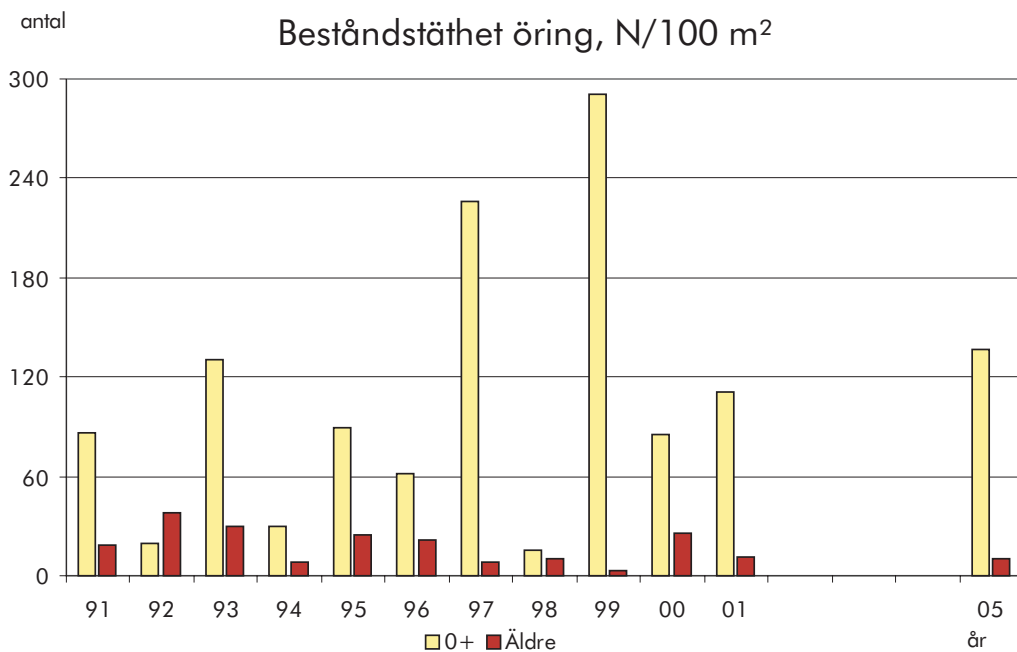
## Kroksjöbäcken, Kroksjö

Kalkat åtgärdsområde: Kungsbackaån

<b>Lokal</b>	<b>X-koordinat</b> 6392100	<b>Y-koordinat</b> 1284600	<b>Kommun</b> Mölndal	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år				
	<b>Vandringshinder; ned-, uppströms</b> 800 m		<b>Artificiellt</b>		<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 0			
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-04	<b>Spänning, V</b> 500		<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson				
	<b>Avfiskad längd, m</b> 52	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2		<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 104	<b>Maxdjup, m</b> 0,35	<b>Medeldjup, m</b> 0,1			
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg		<b>Vattenhastighet</b> Strömmande		<b>Bottentopografi</b> jämn	<b>Vattentemperatur</b> 16			
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten		<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 17				
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2			<b>Tredje dominerande substrat</b> Grus			
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> ≤ 5%	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>		<b>Näst dominerande växtlighet</b>			<b>Tredje dominerande växtlighet</b>			
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>	<b>Påväxtalger</b>			
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>			<b>Tredje dominerande närmiljö</b>			
	<b>Dominerande trädslag</b> Al		<b>Näst dominerande trädslag</b> Hassel		<b>Beskuggning %</b> 90	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 1,92			
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>		<b>Beräknat antal (N)</b>		<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>		
	Öring 0+	154		167,7		136,4	0,92		
	1+ och äldre	13		13		10,6	1		
	Lax 0+	3		3		2,4	1		
	1+ och äldre	13		13,2		10,8	0,98		
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>		<b>Antal</b>					

### Anmärkning

Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.



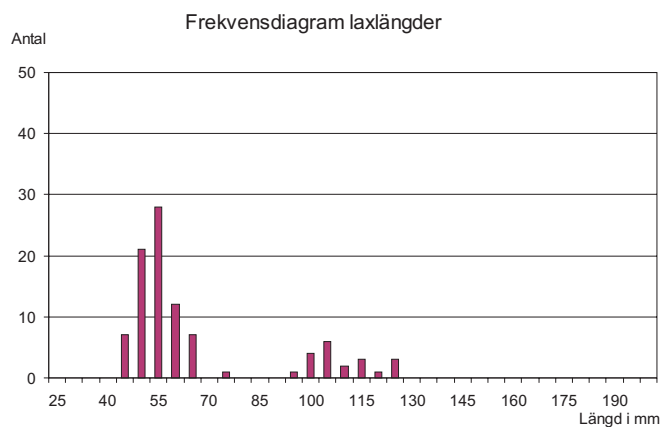
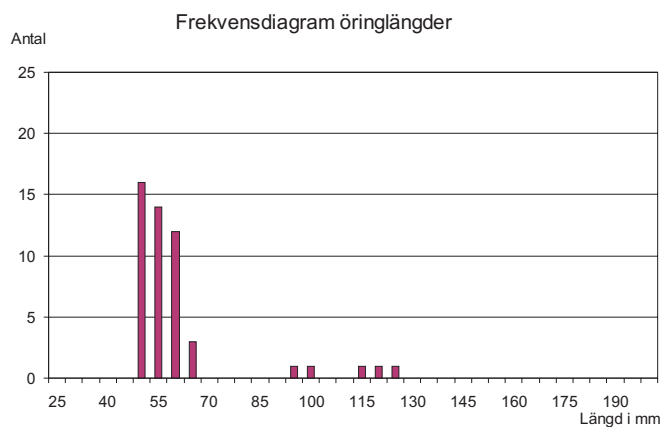
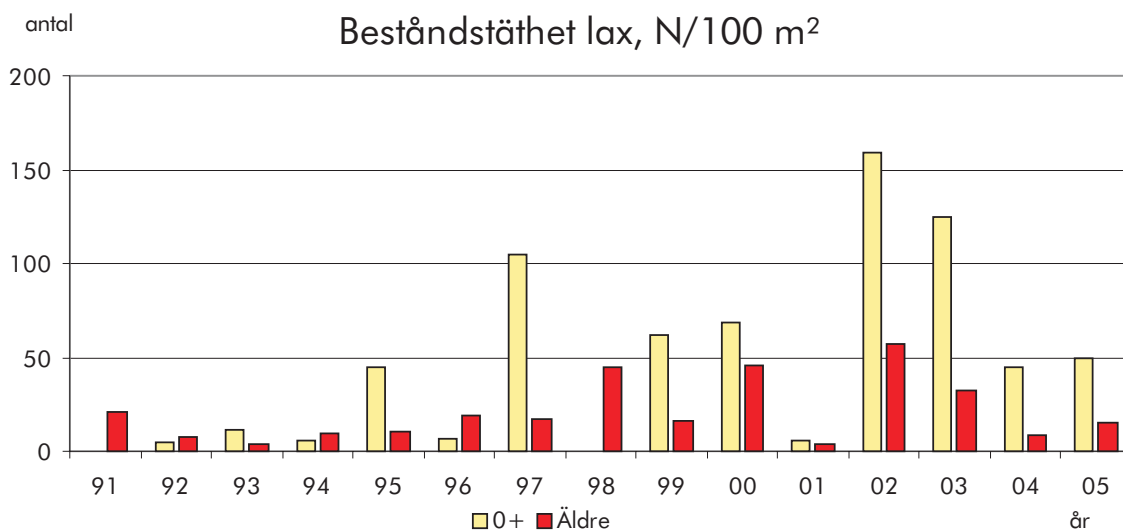
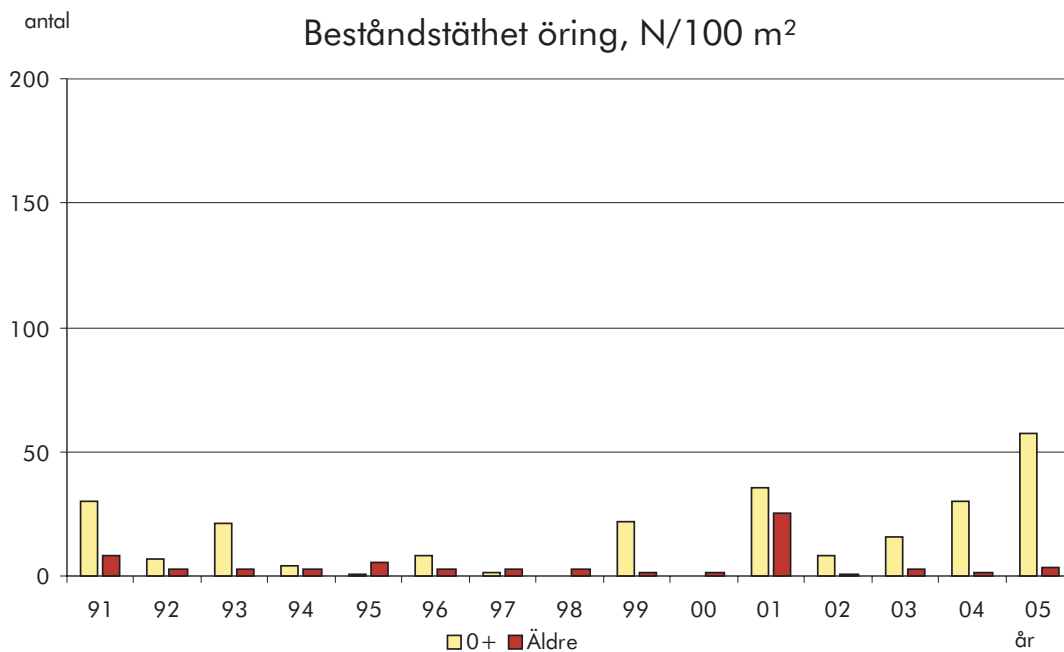
# 107 Kungsbackaån

## Lindomeån, Ålgårdsbacka nedre

Kalkat åtgärdsområde: Kungsbackaån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6392300	<b>Y-koord</b> 1285010	<b>Kommun</b> Mölndal	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-, uppströms</b> 500 m		<b>Artificiellt</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-22	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Jan Schmidtbauer Crona	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 23	<b>Avfiskad bredd, m</b> 7,5	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 173	<b>Maxdjup, m</b> 0,45	<b>Medeldjup, m</b> 0,2
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 20	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 20	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Tredje dominerande substrat</b> Grus
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%
			<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Påväxtalger		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> 5–50%
					<b>Påväxtalger</b> ≤ 5%
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Hassel		<b>Beskuggning %</b> 40	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 1,16
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	45	99,2	57,4	0,45
	1+ och äldre	6	6,1	3,6	0,98
	Lax 0+	75	85,8	49,6	0,87
	1+ och äldre	22	25,5	14,8	0,86
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Ål	1		

**Anmärkning**



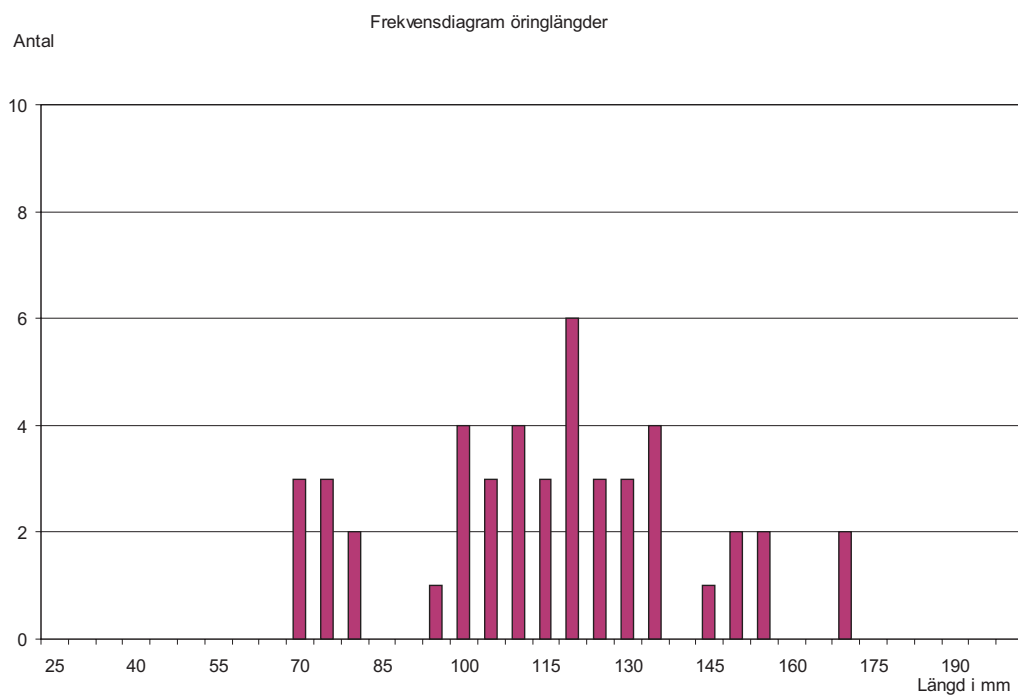
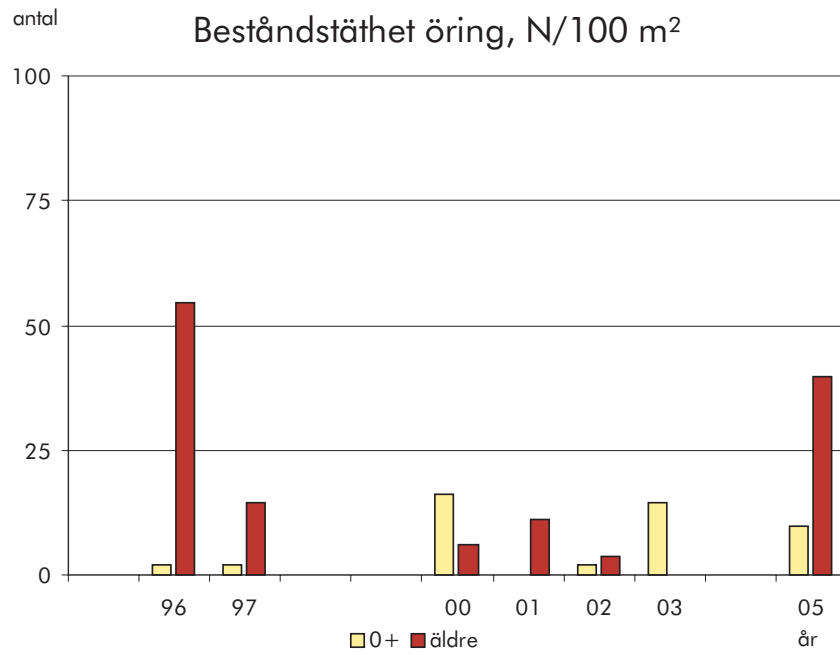
# 107 Kungsbackaån

## Issjöbäcken, Sågen ovan bron

### Kalkat åtgärdsområde:

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6393050	<b>Y-koord</b> 1289550	<b>Kommun</b> Härryda	<b>Typ av uppföljning</b> BÅ-uppföljning	<b>Frekvens</b>  2
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b>
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-08	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 40	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,5	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 100	<b>Maxdjup, m</b> 0,45	<b>Medeldjup, m</b> 0,2
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b>	<b>Vattentemperatur</b> 16	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 19	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Grus		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 1
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> ≤ 5%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%
				<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b> <b>Block 3</b> <b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> 5–50%	<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Äng		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Björk	<b>Beskuggning %</b> 70	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 4	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	8	9,6	9,6	0,83
	1+ och äldre	39	39,7	39,8	0,98
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		

### Anmärkning



# 107 Kungsbackaån

## Sandsjöbäcken, Ingsered

Kalkat åtgärdsområde: Kungsbackaån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6393200	<b>Y-koord</b> 1292200	<b>Kommun</b> Härryda	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-, uppströms</b> 50 m		<b>Artificiellt</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 1

<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-07-28	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 50	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,5	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 125	<b>Maxdjup, m</b> 0,7	<b>Medeldjup, m</b> 0,15

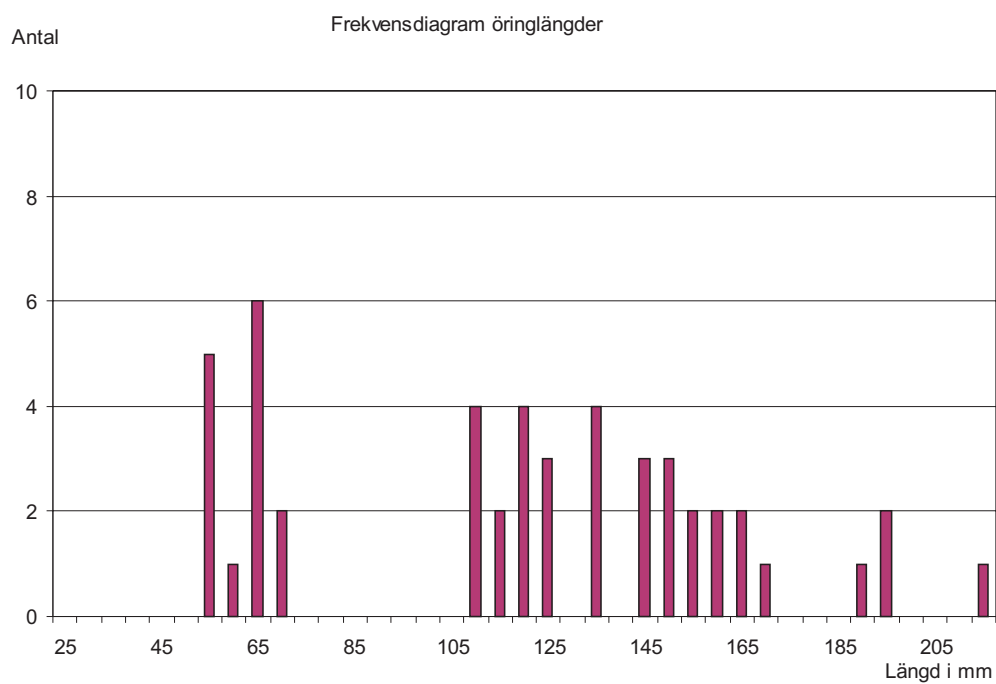
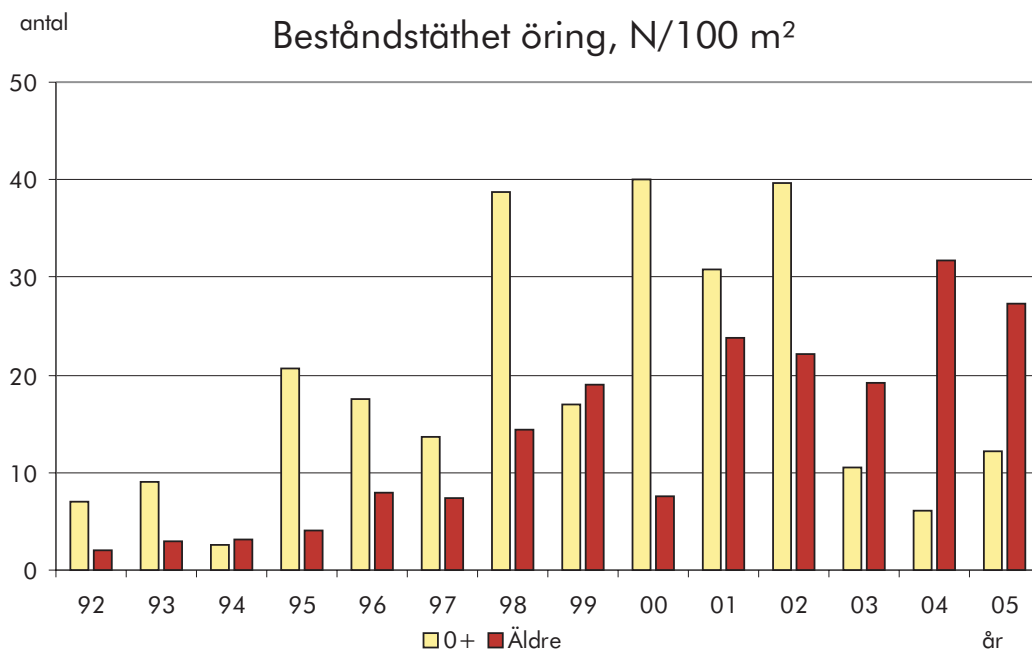
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 14	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 16	

<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Grus			<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2				
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>	

<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Påväxtalger		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Mossa			<b>Tredje dominerande växtlighet</b>				
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>		<b>Mossa</b> ≥ 50%	<b>Påväxtalger</b> ≤ 5%			
	<b>Dominerande närmiljö</b> Hygge		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Lövsskog			<b>Tredje dominerande närmiljö</b>				
	<b>Dominerande trädslag</b> Al		<b>Näst dominerande trädslag</b>			<b>Beskuggning %</b> 10	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 2,4			

<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	14	15,2	12,2	0,92
	1+ och äldre	34	34,2	27,4	0,99
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Ål	2		
		Gädda	1		

**Anmärkning**



# 107 Kungsbackaån

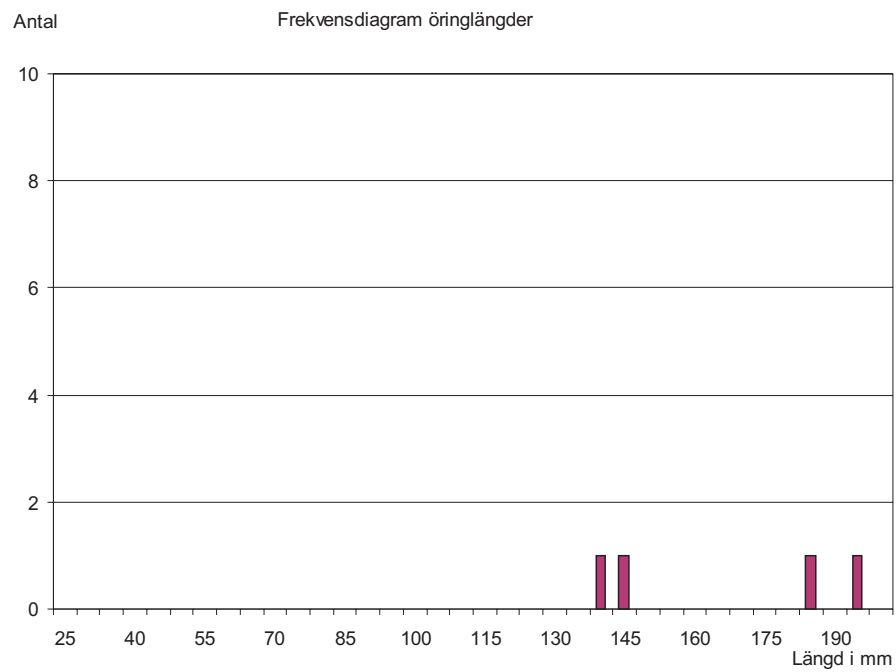
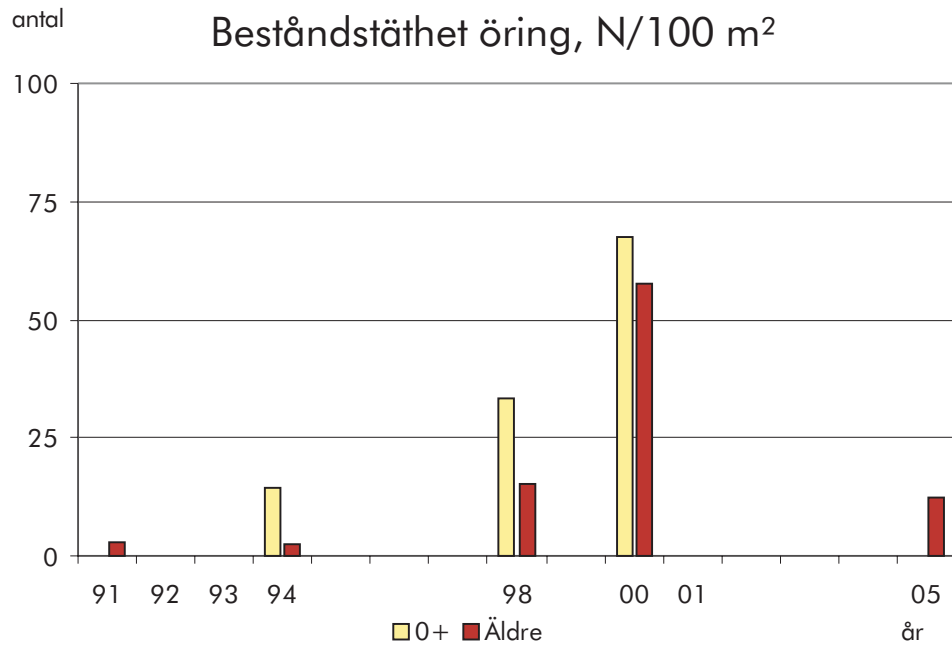
## Mörtsjöbäcken, Staråsen

Kalkat åtgärdsområde: Kungsbackaån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6393720	<b>Y-koord</b> 1297060	<b>Kommun</b> Härreda	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart femte år	<b>Lokalvärde</b> 2
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>		
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-07-28	<b>Spänning, V</b> 650	<b>Antal utfisken</b> 1	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson		
	<b>Avfiskad längd, m</b> 49	<b>Avfiskad bredd, m</b> 1,2	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 58,8	<b>Maxdjup, m</b> 1,34	<b>Medeldjup, m</b> 0,65	
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Ojämn	<b>Vattentemperatur</b> 17		
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 17		
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 1	<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2	<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 2			
	<b>Finsediment</b> Sand	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b> 5–50%
					<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>	<b>Näst dominerande växtlighet</b>	<b>Tredje dominerande växtlighet</b>			
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>	<b>Påväxtalger</b>	
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Barrskog	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>			
	<b>Dominerande trädslag</b> Gran	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 80	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0		
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>	
	Öring 0+	0	0	0	0	
	1+ och äldre	4	7,3	12,4	0,55*	
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>			

### Anmärkning

\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.



# 108 Göta älv

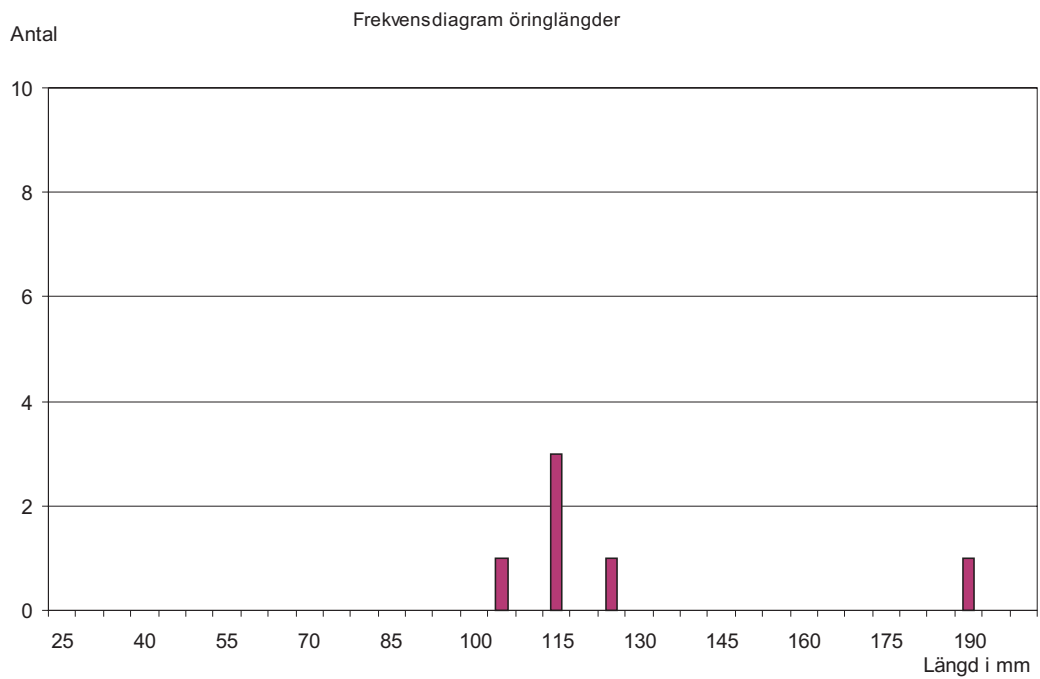
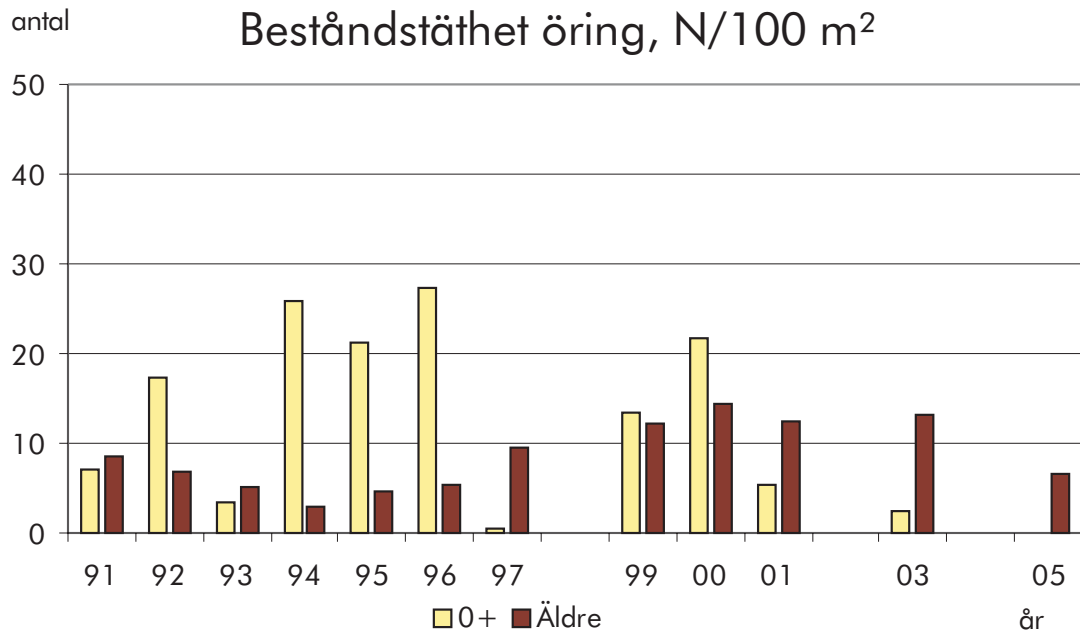
## Mölnålsån, Risbohult

Kalkat åtgärdsområde: Mölnålsån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6402080	<b>Y-koord</b> 1296790	<b>Kommun</b> Härryda	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år				
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2				
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-19	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 1	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson					
	<b>Avfiskad längd, m</b> 40	<b>Avfiskad bredd, m</b> 4,2	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 168	<b>Maxdjup, m</b> 0,4	<b>Medeldjup, m</b> 0,2				
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Hög	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Jämn	<b>Vattentemperatur</b> 17					
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 15					
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 1			<b>Tredje dominerande substrat</b> Sand			
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge			<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter			
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>				<b>Mossa</b> ≥ 50%	<b>Påväxtalger</b>		
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>			<b>Tredje dominerande närmiljö</b>			
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Björk		<b>Beskuggning %</b> 70	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 3				
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>		<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>			
	Öring 0+	0	0		0	0			
	1+ och äldre	6	10,9		6,5	0,55*			
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>						
		Elritsa	24						

### Anmärkning

\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.



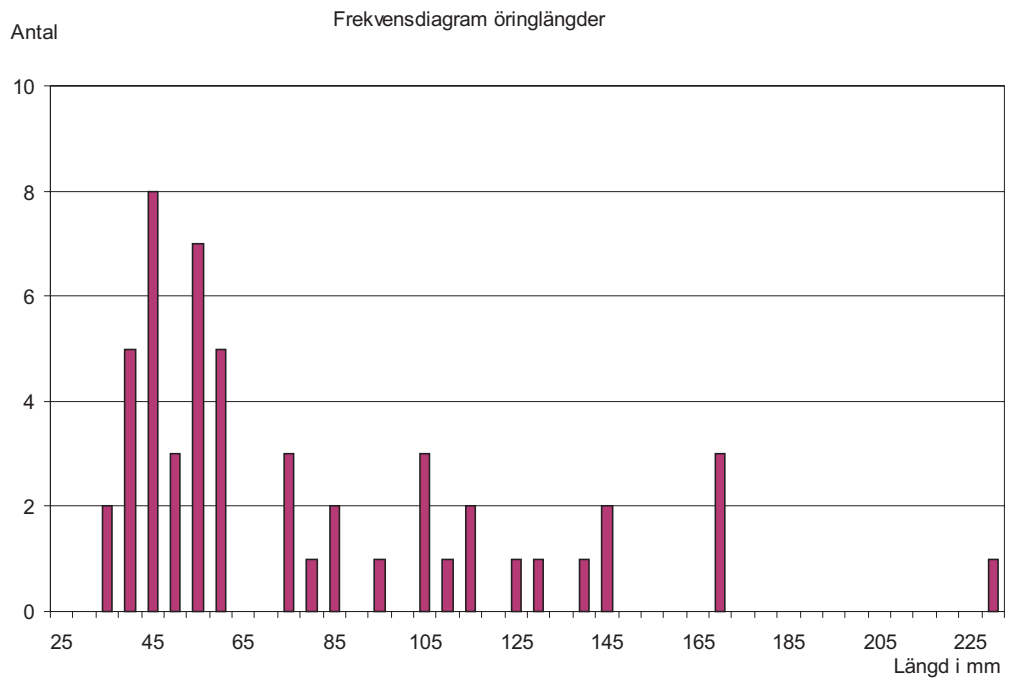
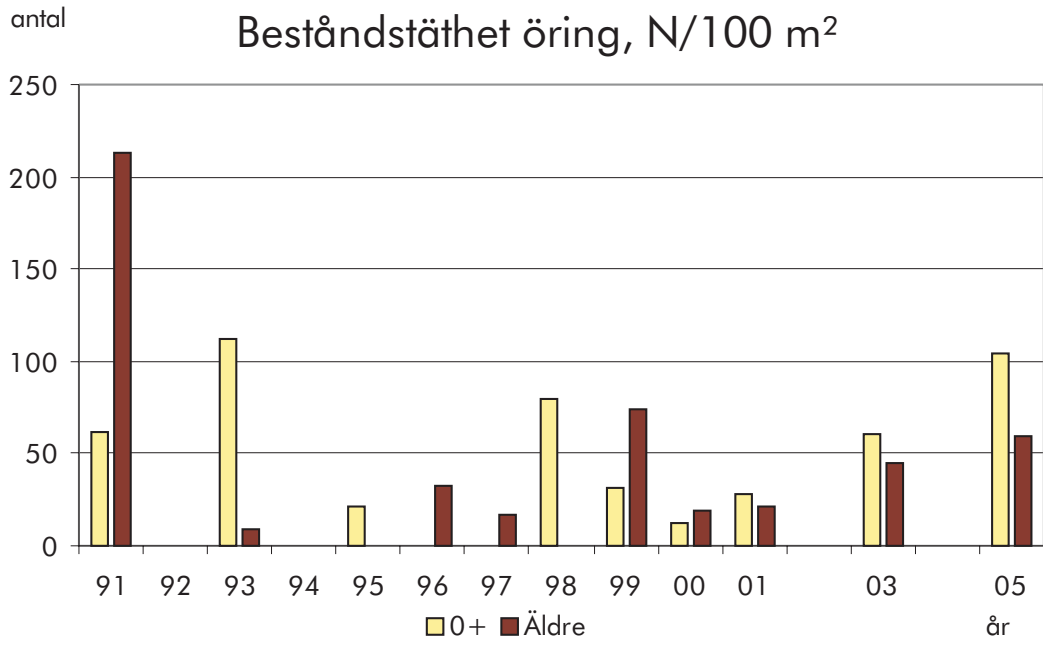
# 108 Göta älv

## Tubbaredbäcken, 50 m uppstr kulvert

Kalkat åtgärdsområde: Ö Nedsjön

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6405650	<b>Y-koord</b> 1304700	<b>Kommun</b> Bollebygd	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år	<b>Lokalvärde</b> 2
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>		
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-19	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Lars Holmberg		
	<b>Avfiskad längd, m</b> 20	<b>Avfiskad bredd, m</b> 1,8	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 36	<b>Maxdjup, m</b> 0,5	<b>Medeldjup, m</b> 0,3	
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 13		
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 16		
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1	<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2	<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 1			
	<b>Finsediment</b> Sand	<b>Grus</b> Sten 1 5–50%	<b>Sten 2</b> Sten 2 5–50%	<b>Block 1</b> Block 1 5–50%	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b> Häll
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa	<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge	<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter	<b>Mossa</b> ≥ 50%	<b>Påväxtalger</b>	
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad					
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Artificiell mark	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>			
	<b>Dominerande trädslag</b> Björk	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 80	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0		
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>	
	Öring 0+	34	37,6	104,7	0,90	
	1+ och äldre	20	21,2	59,1	0,94	
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>			

**Anmärkning**



# 108 Göta älv

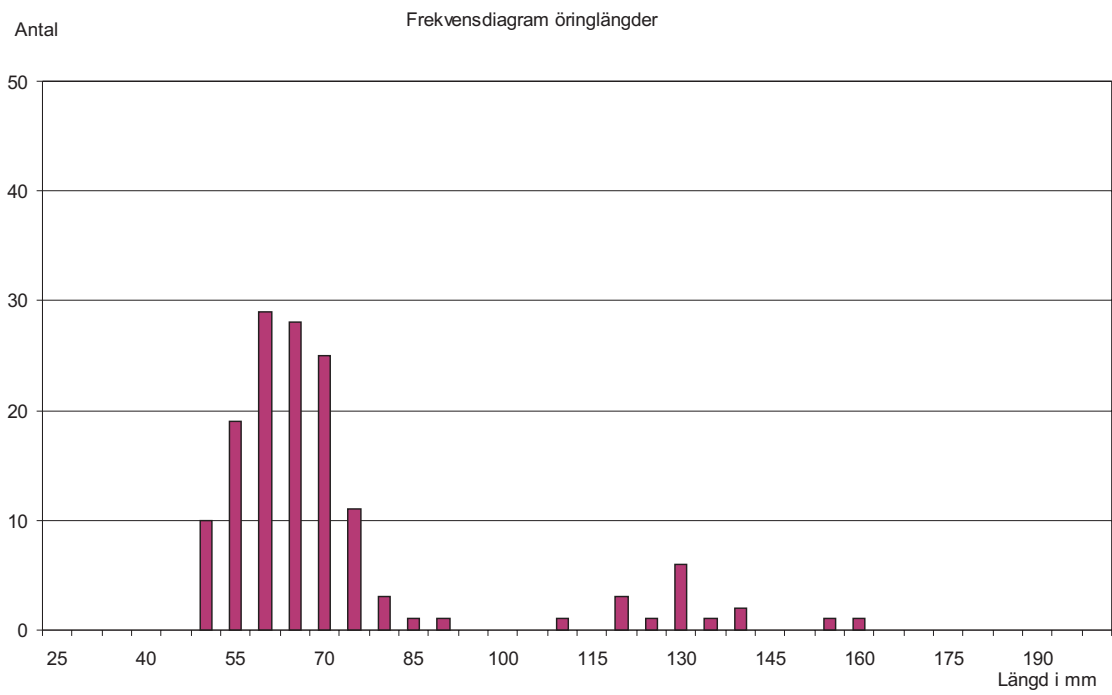
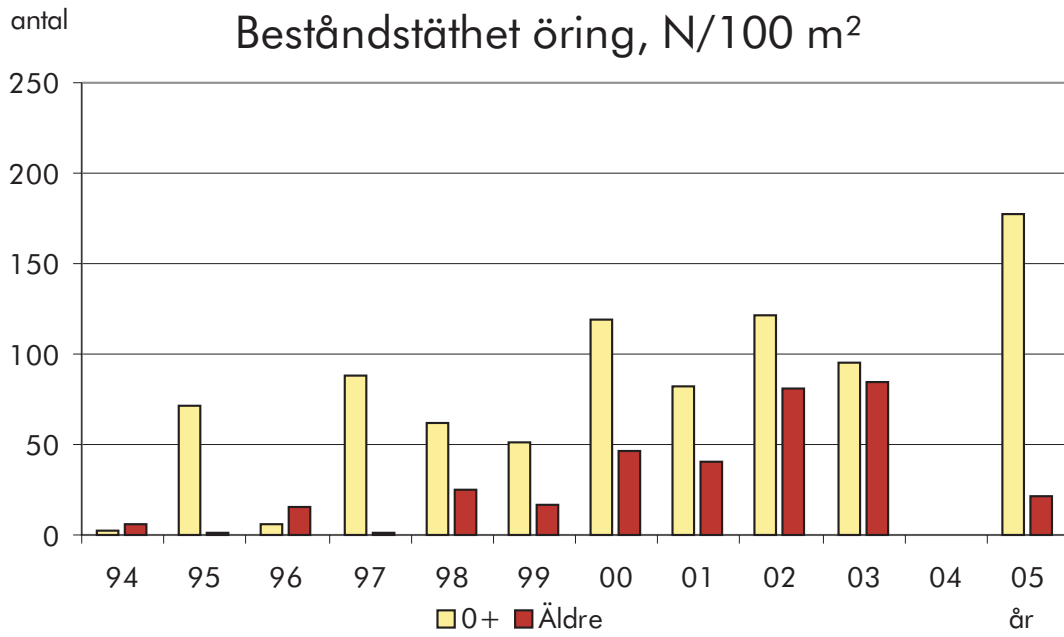
## Brodalsbäcken, G:a dämnet

### Kalkat åtgärdsområde: Brodalsbäcken

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6409100	<b>Y-koord</b> 1282110	<b>Kommun</b> Partille	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-, uppströms</b> 100 m		<b>Artificiellt</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-23	<b>Spänning, V</b> 400	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Per-Erik Jacobsen	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 39	<b>Avfiskad bredd, m</b> 1,6	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 62	<b>Maxdjup, m</b> 0,4	<b>Medeldjup, m</b> 0,1
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 16	
	<b>Grumlighet</b> Grumligt	<b>Vattenfärg</b>		<b>Lufttemperatur</b> 22	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 2		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 3
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b> 5–50%
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b> ≤ 5%
					<b>Block 3</b> ≥ 50%
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Påväxtalger
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b> < ≤ 5%	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> 5–50%
					<b>Påväxtalger</b> ≥ 50%
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Äng		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b>	<b>Beskuggning %</b> 70	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 32,1	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	127	129,3	177,1	0,98
	1+ och äldre	16	16	21,9	1
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b> Nejonöga	<b>Antal</b> 1		

### Anmärkning

Elfiskesträckan förlagd till ursprunglig provlokal. Högsta tätheterna sedan provtagningarna startades. Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.



# 108 Göta älv

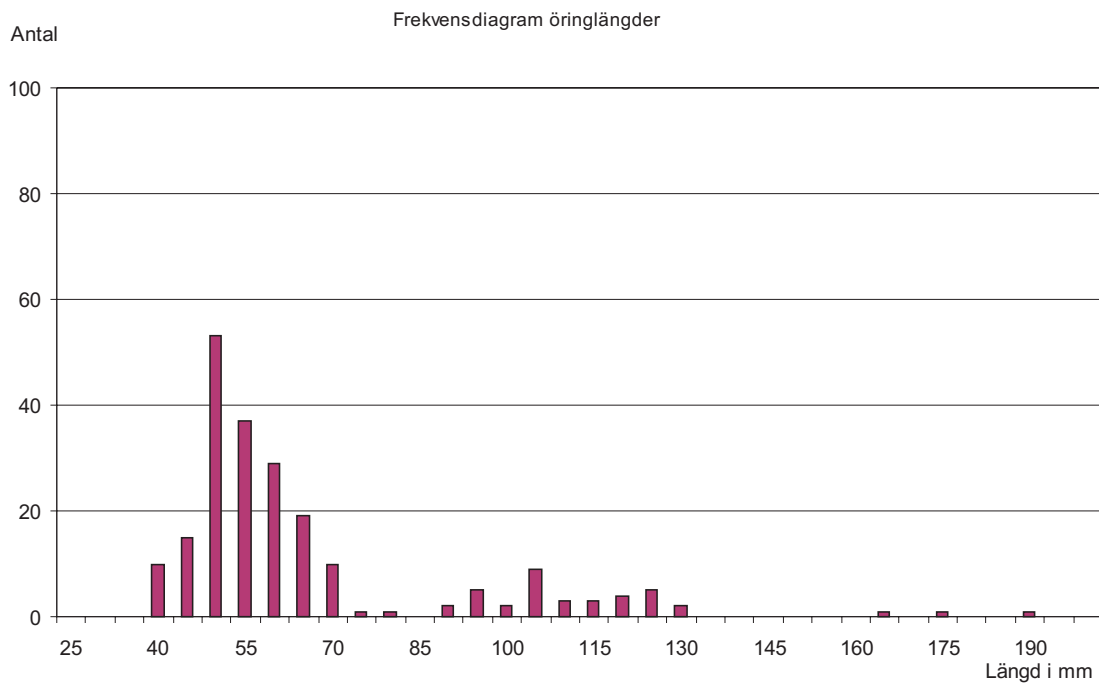
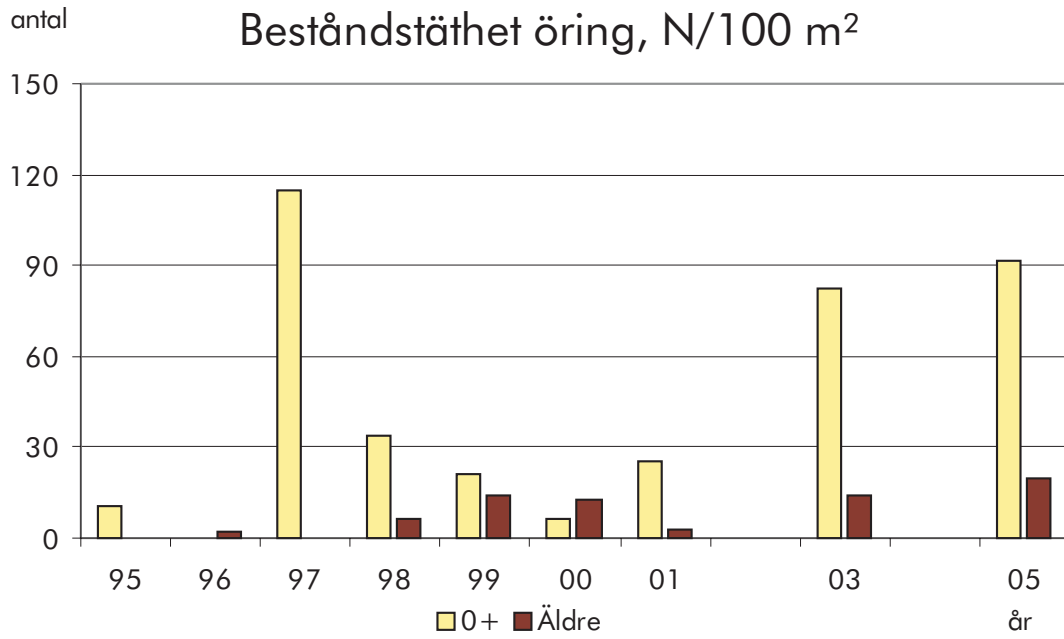
## Svartåbäcken, Kohagen

Kalkat åtgärdsområde: Svartåbäcken

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6408700	<b>Y-koord</b> 1286900	<b>Kommun</b> Lerum	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år	<b>Lokalvärde</b> 2
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>		
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-10	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson		
	<b>Avfiskad längd, m</b> 50	<b>Avfiskad bredd, m</b> 5,2	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 260	<b>Maxdjup, m</b> 0,7	<b>Medeldjup, m</b> 0,3	
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 15		
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 17		
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1	<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2	<b>Tredje dominerande substrat</b> Grus			
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> ≤ 5%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b> <b>Block 2</b> <b>Block 3</b> <b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa	<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge	<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter	<b>Mossa</b> 5–50%	<b>Påväxtalger</b>	
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad					
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b>	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>			
	<b>Dominerande trädslag</b> Ask	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 80	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0,78		
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>	
	Öring 0+	175	188	91,8	0,93	
	1+ och äldre	38	39,9	19,5	0,95	
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>			
		Elritsa	1			
		Lake	1			
		Nejonöga	1			

### Anmärkning

Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.



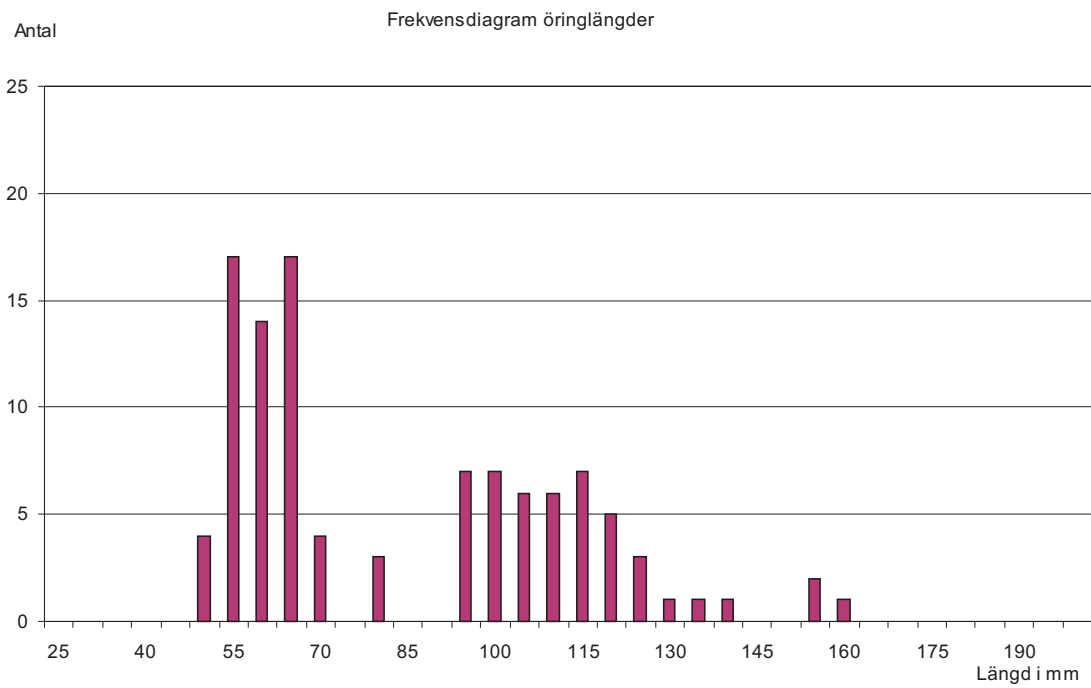
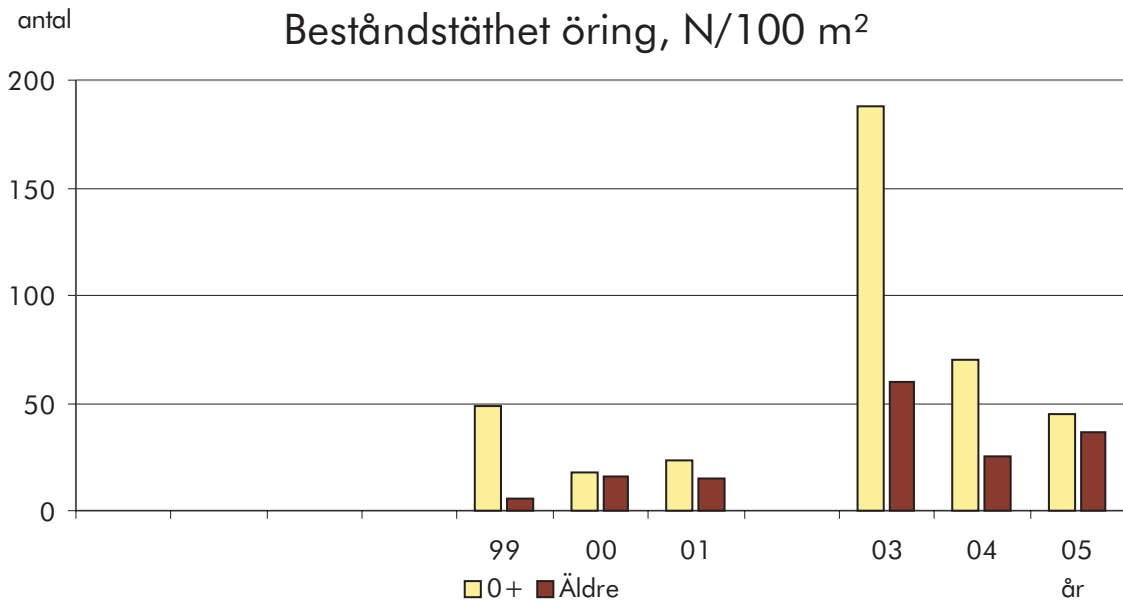
## 108 Göta älv

**Svartåbäcken, Nedan fallet**

Kalkat åtgärdsområde: Svartåbäcken

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6408340	<b>Y-koord</b> 1286850	<b>Kommun</b> Lerum	<b>Typ av uppföljning</b> BÅ-uppf	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-11	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 40≤	<b>Avfiskad bredd, m</b> 4>≤≤	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 160	<b>Maxdjup, m</b> 0,4	<b>Medeldjup, m</b> 0,2
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> ojämn	<b>Vattentemperatur</b> 18	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 18	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 1
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%
				<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b>
					<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>			<b>Mossa</b> 5–50%
					<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Äng		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Hassel		<b>Beskuggning %</b> 60	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 1,25
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	59	71	44,1	0,83
	1+ och äldre	47	58,8	36,8	0,80
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		

**Anmärkning**



## 108 Göta älv

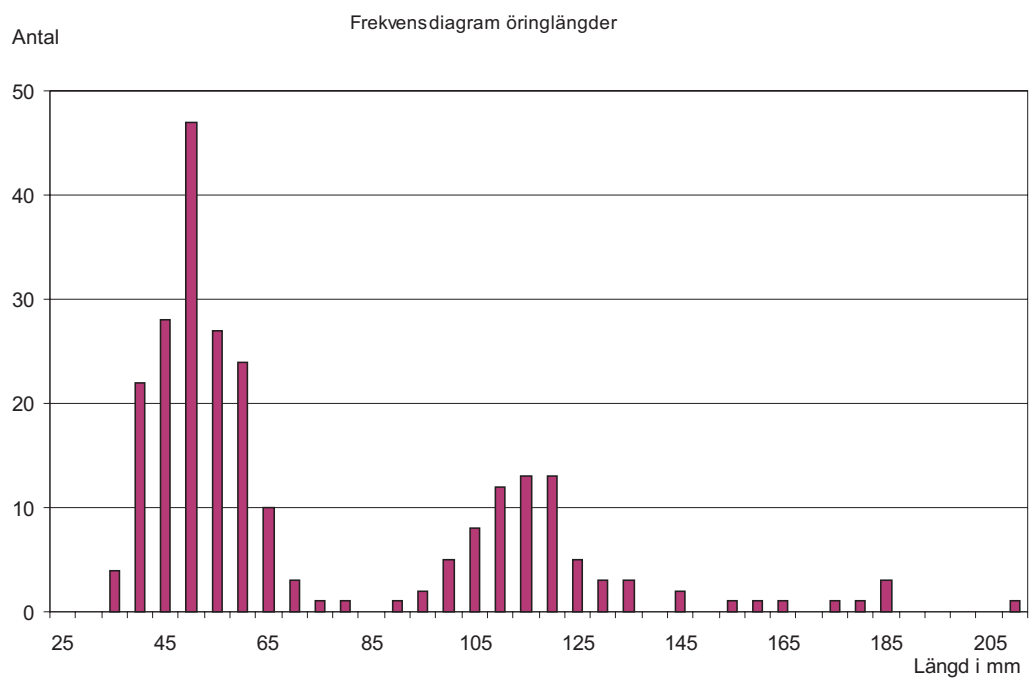
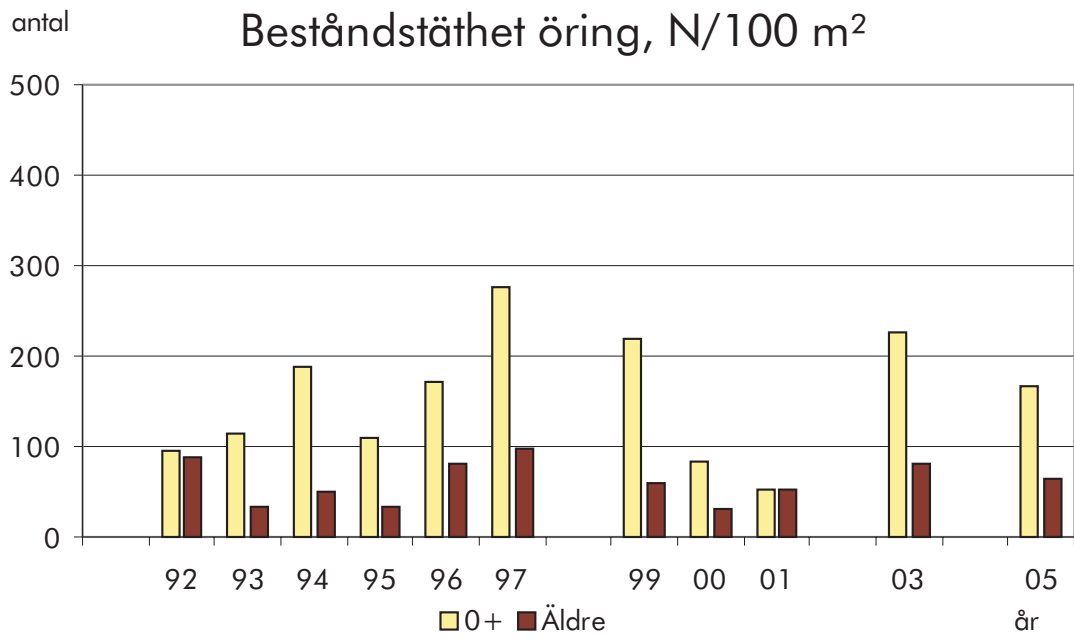
**Alebäcken, Gångbron**

Kalkat åtgärdsområde: Alebäcken

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6409600	<b>Y-koord</b> 1289350	<b>Kommun</b> Lerum	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år					
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2					
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-12	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3		<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson					
	<b>Avfiskad längd, m</b> 43	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,9	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 125		<b>Maxdjup, m</b> 0,4	<b>Medeldjup, m</b> 0,2				
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande		<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 17					
	<b>Grumlighet</b> Grumligt	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 16						
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Näst dominerande substrat</b> Block 1			<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 1				
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>	
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge			<b>Rosettväxter</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Mossa Påväxtalger ≥ 50%		
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Artificiell mark			<b>Tredje dominerande närmiljö</b>				
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Artificiell mark			<b>Beskuggning %</b> 70		<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 3,2		
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>		<b>Beräknat antal (N)</b>		<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>			
	Öring 0+	170		195		166,7	0,87			
	1+ och äldre	74		74,9		64,1	0,99			
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>		<b>Antal</b>						

**Anmärkning**

Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.

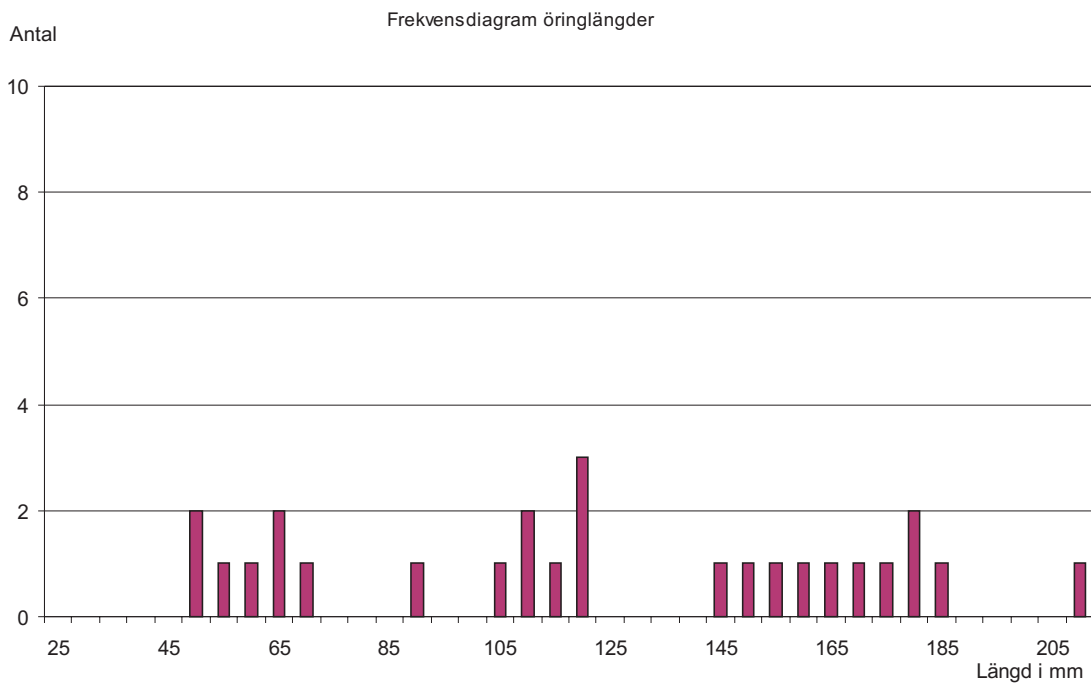
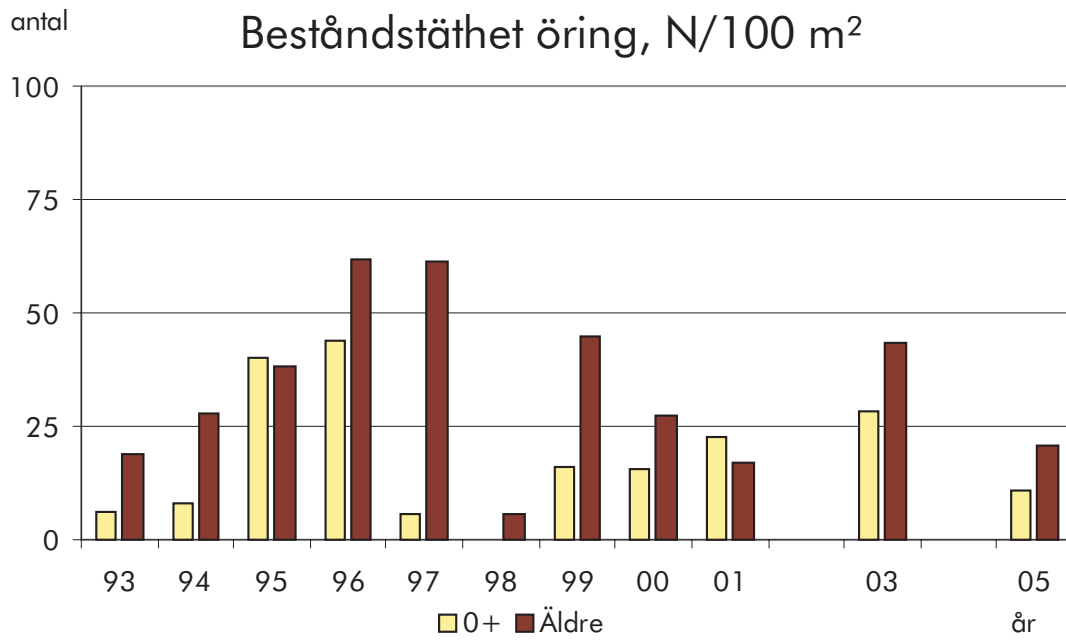


## 108 Göta älv

**Pliktån, Träbron sv Getås**Kalkat åtgärdsområde: **Pliktån**

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6412650	<b>Y-koord</b> 1298550	<b>Kommun</b> Lerum	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år				
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2				
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-09	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson					
	<b>Avfiskad längd, m</b> 35	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,5	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 88	<b>Maxdjup, m</b> 0,65	<b>Medeldjup, m</b> 0,3				
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Ojämn	<b>Vattentemperatur</b> 14					
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 14					
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 3		<b>Näst dominerande substrat</b> Block 2			<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 1			
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b>	<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b> 5–50%	<b>Block 3</b> 5–50%	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge			<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter			
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Mossa</b> 5–50%	<b>Påväxtalger</b>					
	<b>Dominerande närmiljö</b> Barrskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>			<b>Tredje dominerande närmiljö</b>			
	<b>Dominerande trädslag</b> Gran	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 30	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 6,8					
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>				
	Öring 0+	8	9,6	10,9	0,83				
	1+ och äldre	18	18,2	20,8	0,99				
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>						

**Anmärkning**



# 108 Göta älv

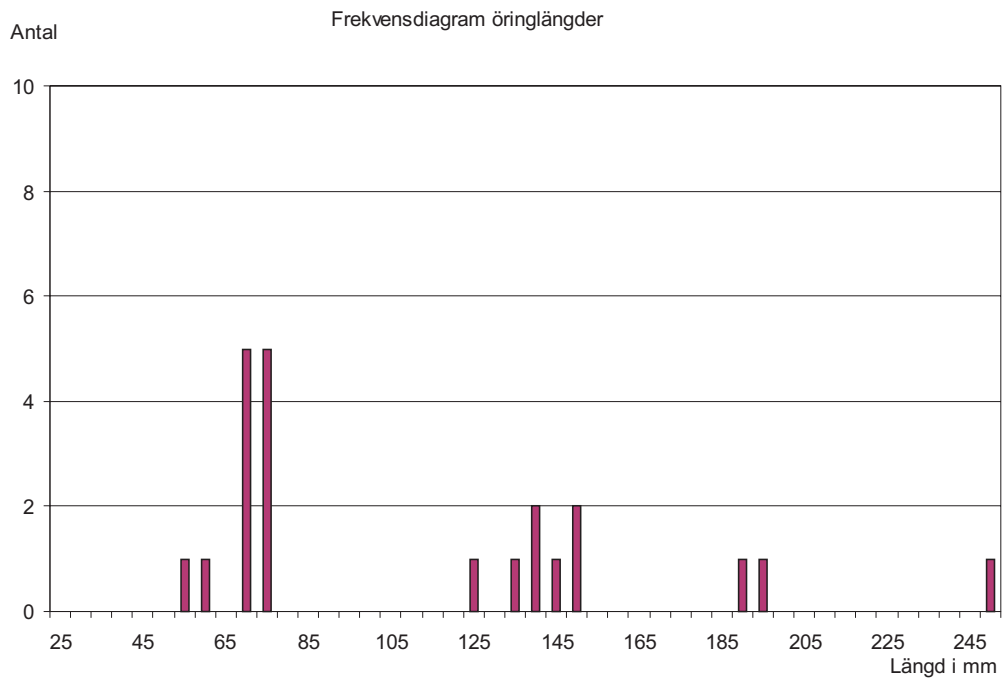
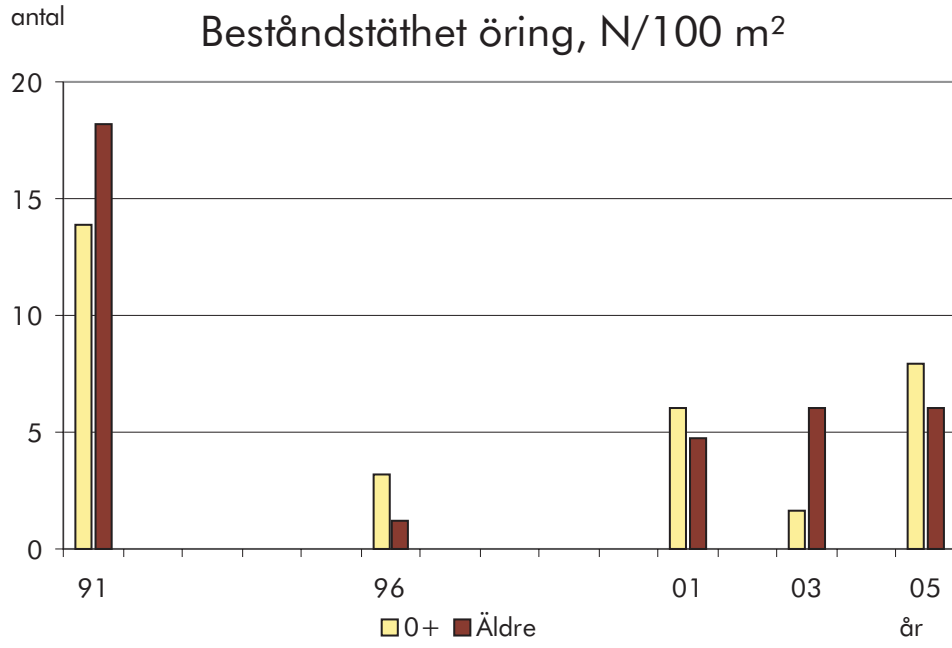
## Maryd å, Uppstr väg 180

Kalkat åtgärdsområde: Färgen med tillrinningar

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6423300	<b>Y-koord</b> 1307050	<b>Kommun</b> Alingsås	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart femte år
	<b>Vandringshinder; ned-, uppströms</b> 100 m		<b>Artificiellt</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-09	<b>Spänning, V</b> 800	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 55	<b>Avfiskad bredd, m</b> 3	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 165	<b>Maxdjup, m</b> 0,4	<b>Medeldjup, m</b> 0,15
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Jämn	<b>Vattentemperatur</b> 14	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 14	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Tredje dominerande substrat</b> Grus
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
				<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>		<b>Mossa</b> ≥ 50%	<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Äng		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Ask	<b>Beskuggning %</b> 80	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0,6	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	12	13	7,9	0,92
	1+ och äldre	10	10	6,1	1
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b> Lake	<b>Antal</b> 3		

### Anmärkning

Botten täckt av slam.



# 108 Göta älv

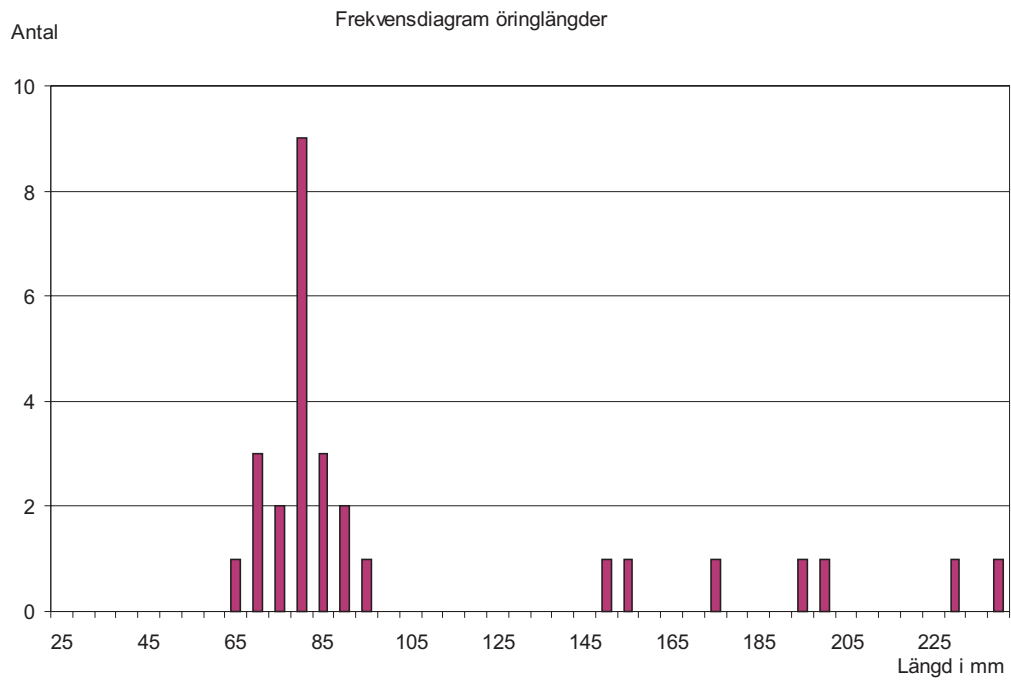
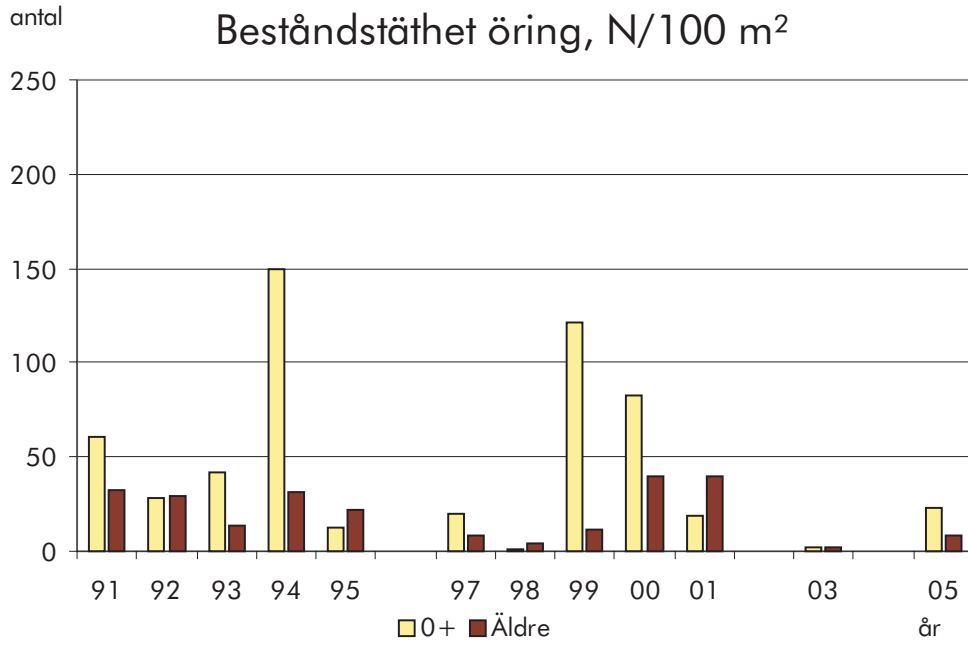
## Lygnö å, Ned väg 180

### Kalkat åtgärdsområde: Färgen med tillrinningar

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6420700	<b>Y-koord</b> 1307950	<b>Kommun</b> Alingsås	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> sjövandrande	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-09	<b>Spänning, V</b> 600	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 37	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,5	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 93	<b>Maxdjup, m</b> 0,35	<b>Medeldjup, m</b> 0,1
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Jämn	<b>Vattentemperatur</b> 14	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 14	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sand		<b>Näst dominerande substrat</b> Grus		<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 1
	<b>Finsediment</b> ≤ 5%	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%
			<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>
				<b>Häll</b>	
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Påväxtalger
	<b>Övervattenväxter</b> Lövskog	<b>Flytblad</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> ≥ 50%	
	<b>Dominerande närmiljö</b>	<b>Näst dominerande närmiljö</b>	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>		
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Hassel	<b>Beskuggning %</b> 80	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 2,15	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	21	21,7	23,4	0,96
	1+ och äldre	7	8	8,6	0,88
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		

### Anmärkning

Fiskat 37 meter pga nedfallna träd. Mycket ris i vattnet.



# 108 Göta älv

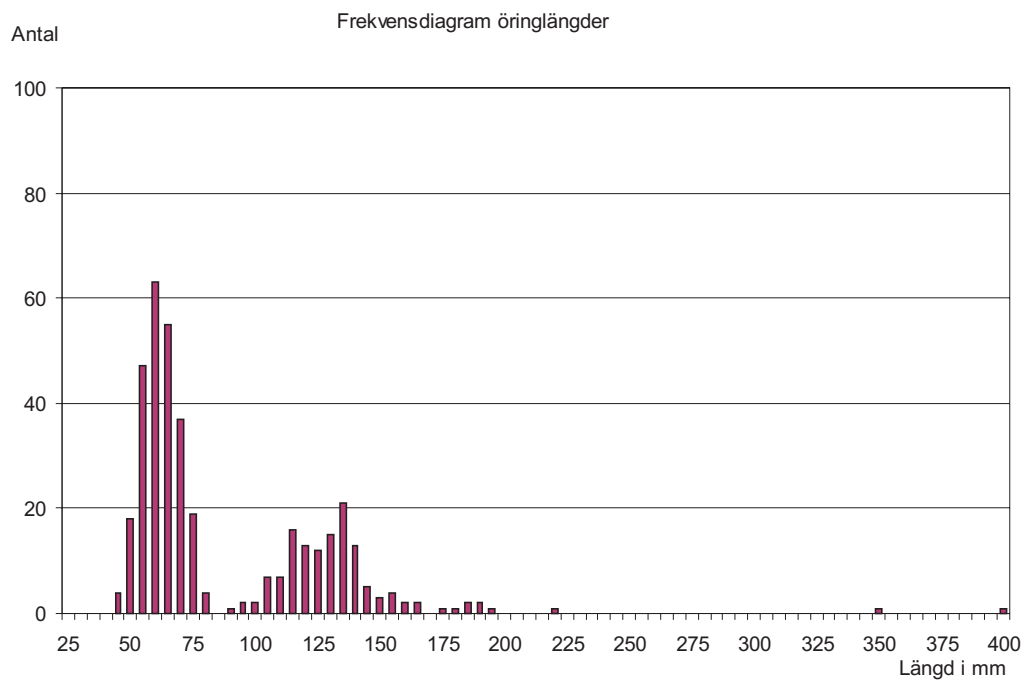
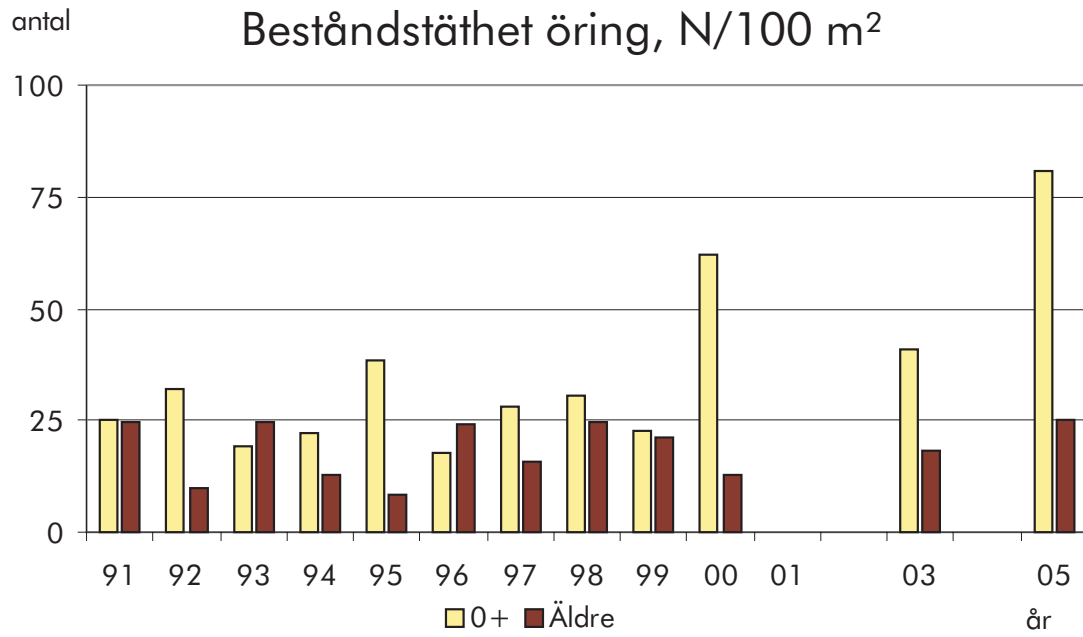
## Lärjeån, Ovan Laxtrappan

Kalkat åtgärdsområde: Mølnebäcken

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6410850	<b>Y-koord</b> 1275400	<b>Kommun</b> Göteborg	<b>Typ av uppföljning</b> Kontrollpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år					
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>		<b>Lokalvärde</b> 1				
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-24	<b>Spänning, V</b> 200		<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Per-Erik Jacobsen					
	<b>Avfiskad längd, m</b> 30	<b>Avfiskad bredd, m</b> 9,5		<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 285	<b>Maxdjup, m</b> 0,8	<b>Medeldjup, m</b> 0,3				
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel		<b>Vattenhastighet</b> Strömmande		<b>Bottentopografi</b> intermediär		<b>Vattentemperatur</b> 17			
	<b>Grumlighet</b> Grumligt		<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 16,5					
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 2			<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2			<b>Tredje dominerande substrat</b> Sand			
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b> 5–50%	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>	
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge			<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter		<b>Mossa</b> 5–50%	<b>Påväxtalger</b>	
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Lövskog			<b>Tredje dominerande närmiljö</b>				
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövskog		<b>Näst dominerande trädslag</b> Ask			<b>Beskuggning %</b> 60	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 1,8			
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>		<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>		<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>			
	Öring 0+		220	230,6		80,9	0,95			
	1+ och äldre		65	71,1		25,0	0,91			
	<b>Övrig fisk</b>		<b>Art</b>		<b>Antal</b>					
			Ål		1					
			Nejonöga		1					

### Anmärkning

Höga tätheter av både årsyngel och äldre öring. Ingen fångst av lax och få andra arter på en lokal som vissa år ger ett flertal fiskarter.



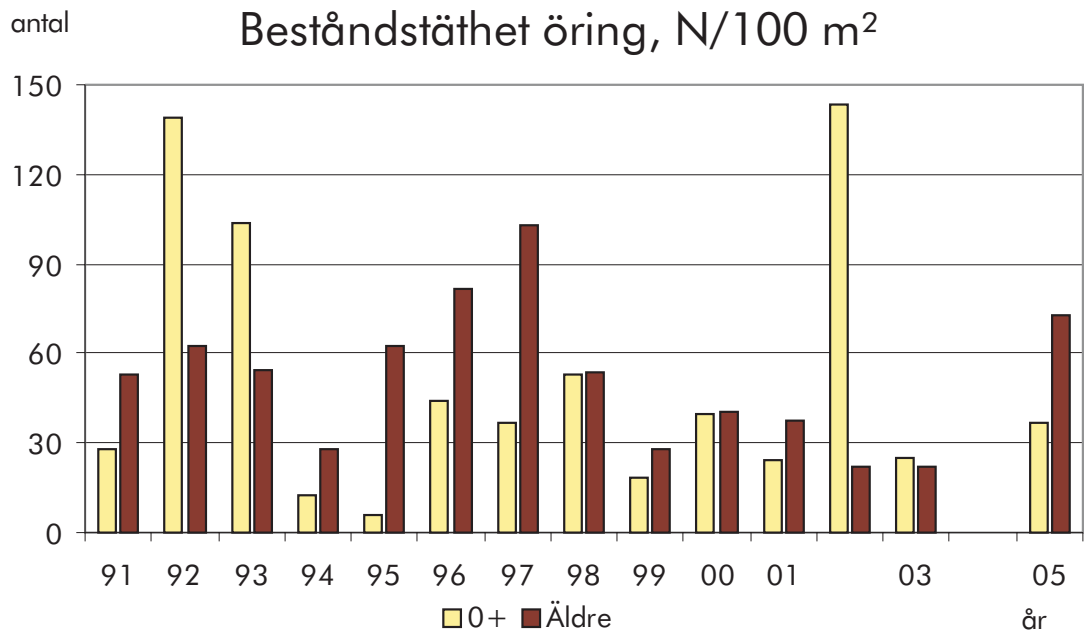
## 108 Göta älv

**Mölnebäcken,****Kalkat åtgärdsområde: Mölnbäcken**

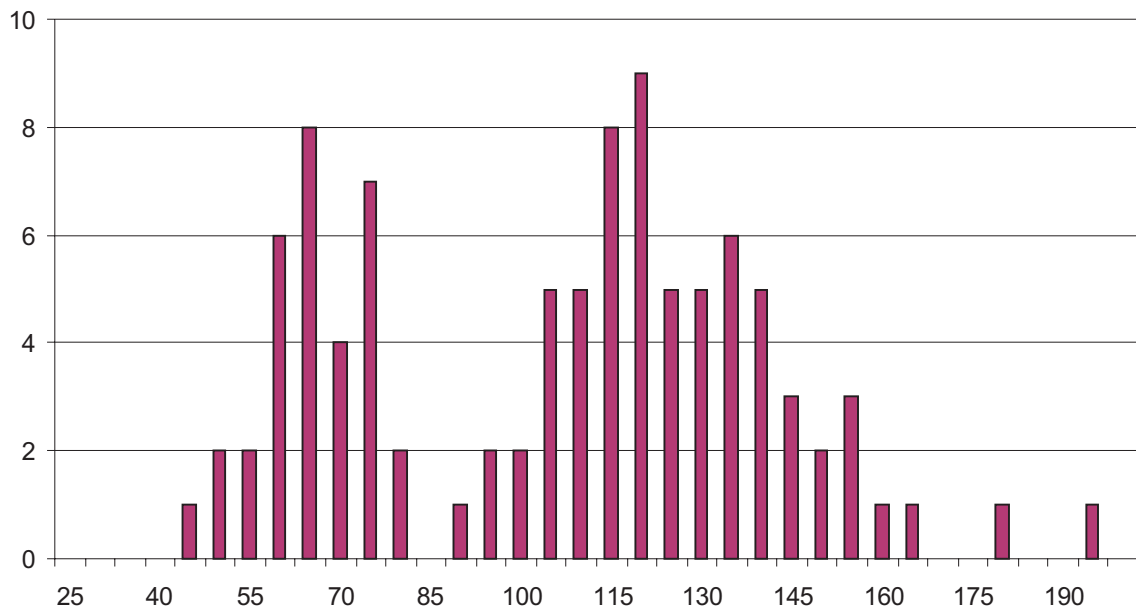
<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6414170	<b>Y-koord</b> 1278230	<b>Kommun</b> Göteborg	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år	<b>Lokalvärde</b> 1
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>		
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-31	<b>Spänning, V</b> 400	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Per-Erik Jacobsen		
	<b>Avfiskad längd, m</b> 50	<b>Avfiskad bredd, m</b> 1,8	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 90	<b>Maxdjup, m</b> 0,5	<b>Medeldjup, m</b> 0,2	
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Ojämn	<b>Vattentemperatur</b> 15		
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 18,5		
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sand	<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2	<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 1			
	<b>Finsediment</b> ≤ 5%	<b>Sand</b> Grus	<b>Sten 1</b> Sten 2	<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b> 5–50%	<b>Block 3</b> Häll
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Övervattenväxter	<b>Näst dominerande växtlighet</b> Flytblad	<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Slinge	<b>Övervattenväxter</b> 5–50%	<b>Rosettväxter</b> Mossa	<b>Påväxtalger</b> Påväxtalger
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b>	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>			
	<b>Dominerande trädslag</b> Asp	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 70	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 2,2		
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>	
	Öring 0+	32	32,8	36,5	0,97	
	1+ och äldre	65	65,6	73,0	0,99	
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b> Nejonöga	<b>Antal</b> 1			

**Anmärkning**

Ett omkullfallet trä omöjliggjorde elfiske på nedre delen av sträckan. Nedre gräns därför flyttad och den undersökta är kortad. Lax saknades detta år helt.



Frekvensdiagram öringlängder



# 108 Göta älv

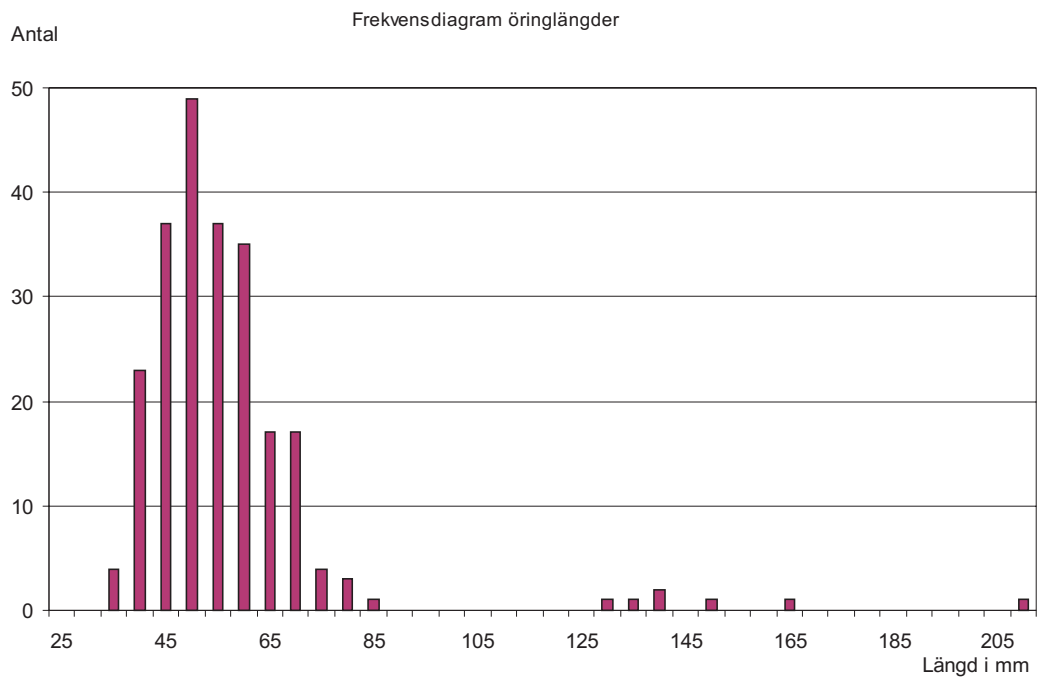
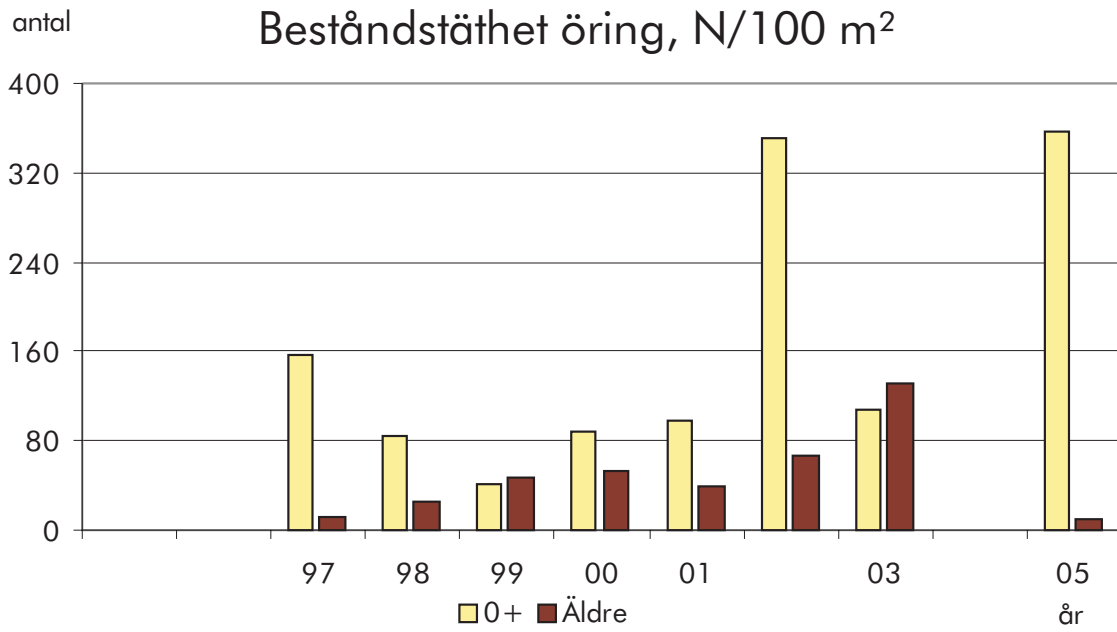
## Hultabäcken, Kvarnrännan

Kalkat åtgärdsområde: Hultabäcken

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6414950	<b>Y-koord</b> 1280950	<b>Kommun</b> Göteborg	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år	<b>Lokalvärde</b> 2
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>		
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-30	<b>Spänning, V</b> 600	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Per-Erik Jacobsen	<b>Maxdjup, m</b> 0,4	<b>Medeldjup, m</b> 0,1
	<b>Avfiskad längd, m</b> 45	<b>Avfiskad bredd, m</b> 1,5	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 68			
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 14	<b>Lufttemperatur</b> 16,5	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten				
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1	<b>Näst dominerande substrat</b> Grus	<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2			
	<b>Finsediment</b> Sand	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> ≤ 5%	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b> <b>Block 3</b> <b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa	<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge	<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter	<b>Mossa</b> 5–50%	<b>Påväxtalger</b>	
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad					
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b>	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>			
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Björk	<b>Beskuggning %</b> 70	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 4,4		
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>	
	Öring 0+	227	242,1	356	0,94	
	1+ och äldre	7	7	103	1	
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>			

### Anmärkning

Stor fångst av framförallt 0+ öring på en lokal som håller stabilt höga tätheter.



# 108 Göta älv

## Kvarnabäcken, Nedstr Sågen

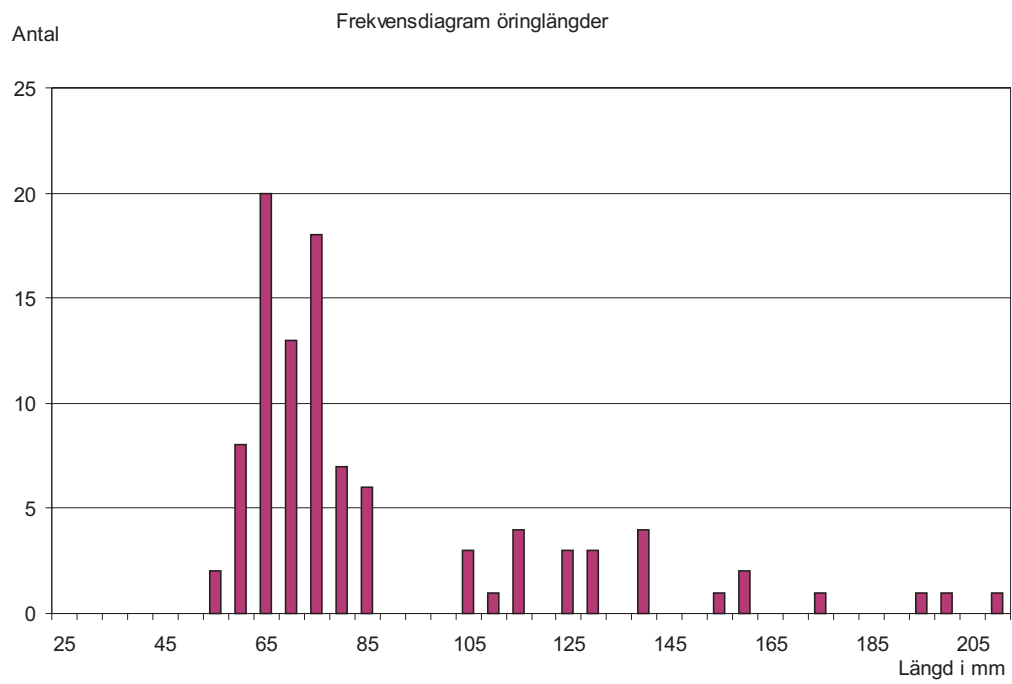
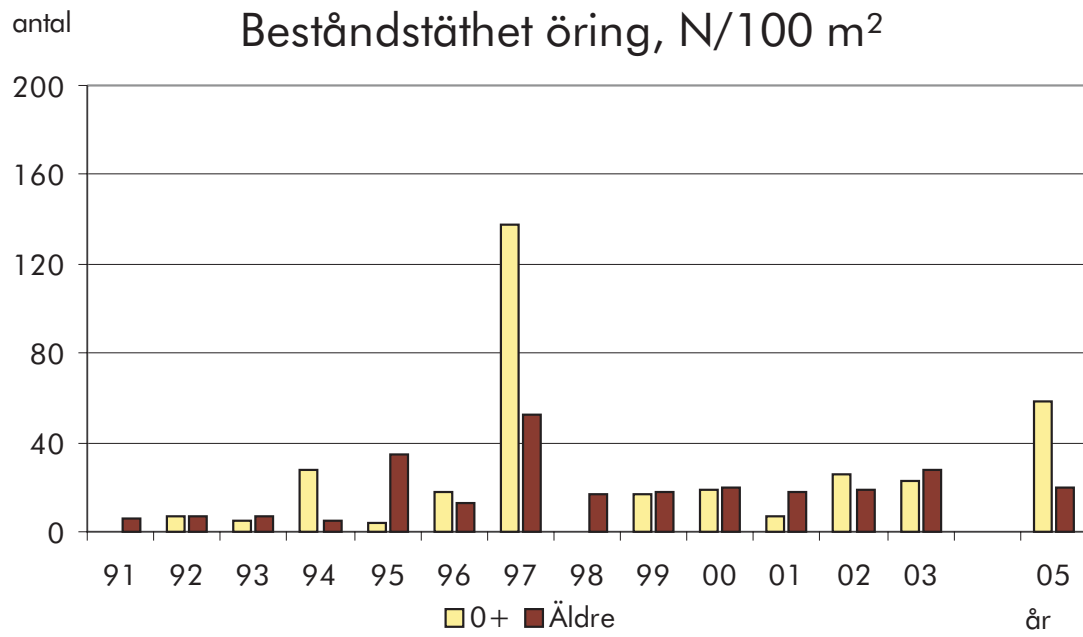
Kalkat åtgärdsområde: Kvarnabäcken

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6417820	<b>Y-koord</b> 1283860	<b>Kommun</b> Göteborg	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt/BÅ-uppföljning	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b> 2000 m Odef		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-31	<b>Spänning, V</b> 400	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Per-Erik Jacobsen	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 50	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,5	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 125	<b>Maxdjup, m</b> 0,5	<b>Medeldjup, m</b> 0,2
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Hög	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 17	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 18,5	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 1
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%
				<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b>
					<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>			<b>Mossa</b> ≥ 50%
					<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Björk		<b>Beskuggning %</b> 90	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 4
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	75	77,9	58,2	0,96
	1+ och äldre	24	26,1	19,5	0,92
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		

### Anmärkning

Ett av de bättre åren fångstmässigt sedan kalkningen påbörjades.

Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.



# 108 Göta älv

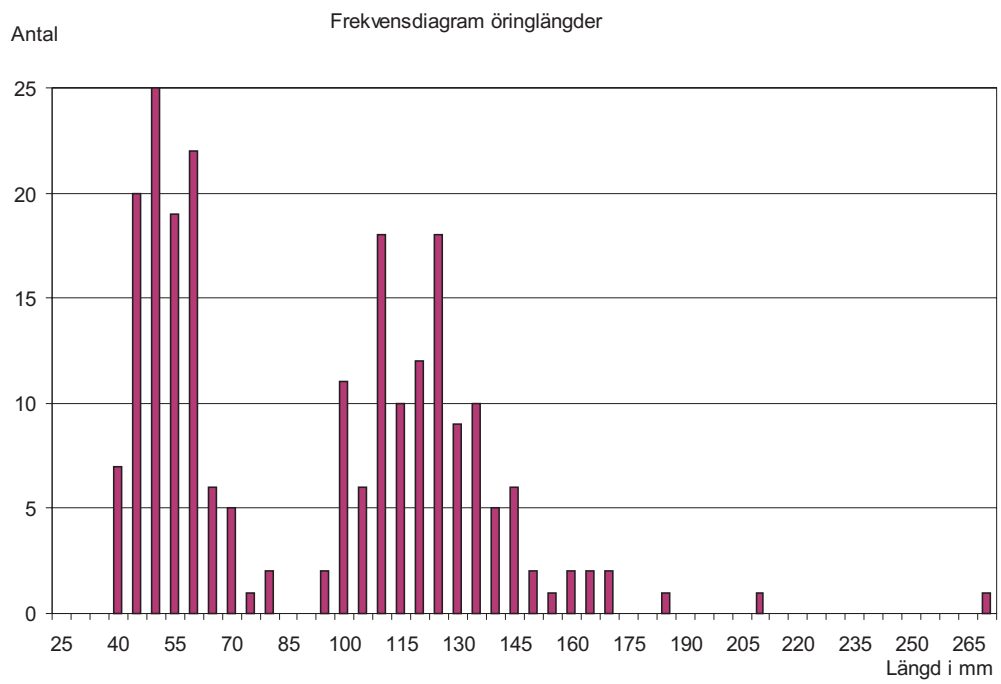
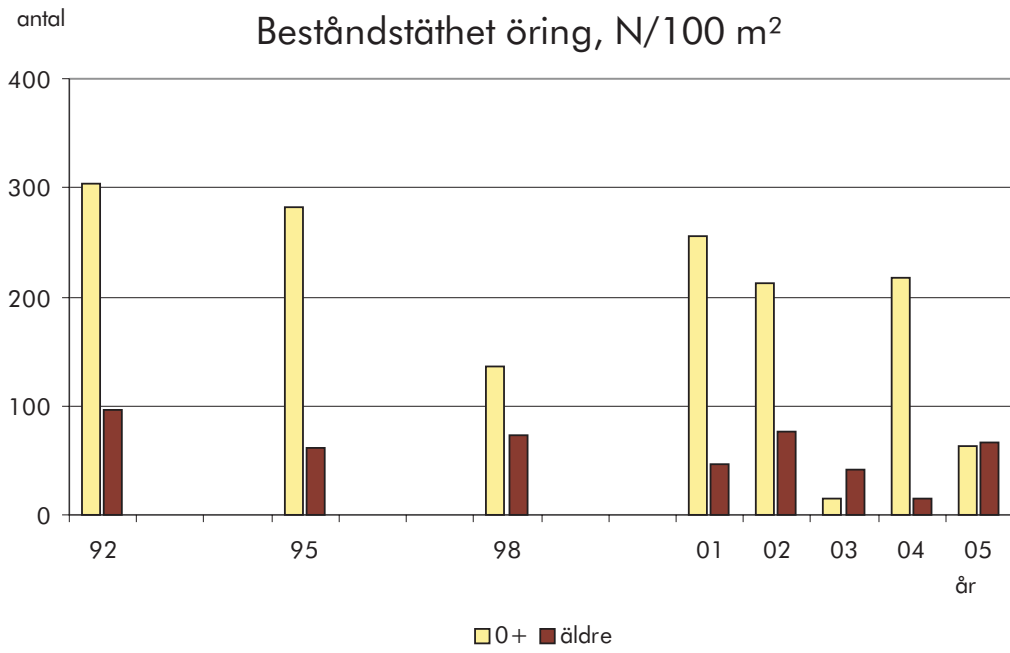
## Hållsdammsbäcken, Kyrkan

Kalkat åtgärdsområde: Hållsdammsbäcken

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6424650	<b>Y-koord</b> 1277950	<b>Kommun</b> Ale	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart tredje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-10	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 50	<b>Avfiskad bredd, m</b> 4	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 200	<b>Maxdjup, m</b> 0,6	<b>Medeldjup, m</b> 0,3
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Hög	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 15	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 21	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Grus		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> ≤ 5%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%
			<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Mossa</b> ≥ 50%	<b>Påväxtalger</b>	
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Artificiell mark		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Sälg	<b>Beskuggning %</b> 70	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 1,5	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	106	125,8	62,9	0,84
	1+ och äldre	120	132,6	66,3	0,90
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		

### Anmärkning

Svårfiskat de första 3 metrarna pga stort buskage som lutar ut över sträckan.



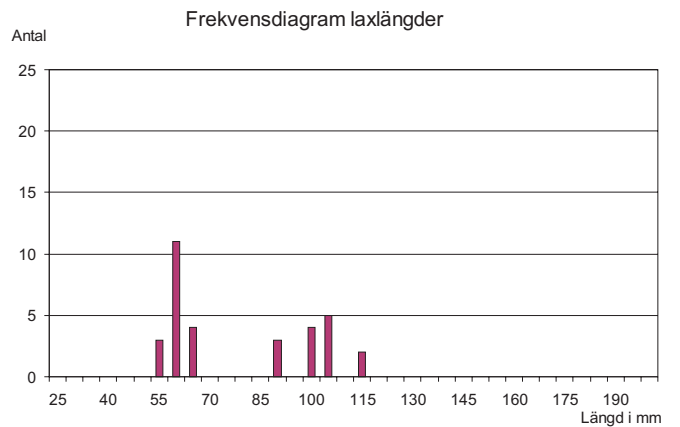
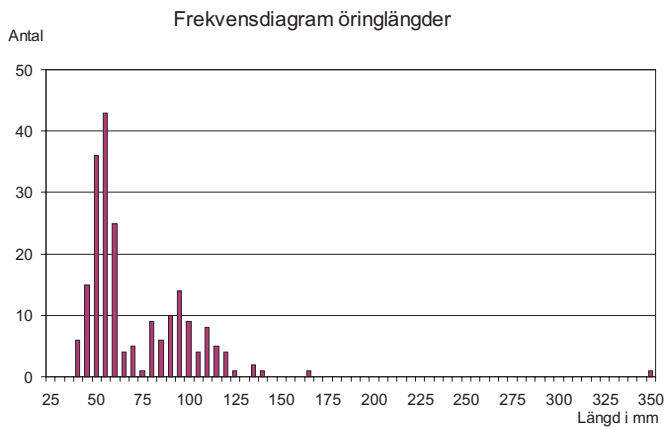
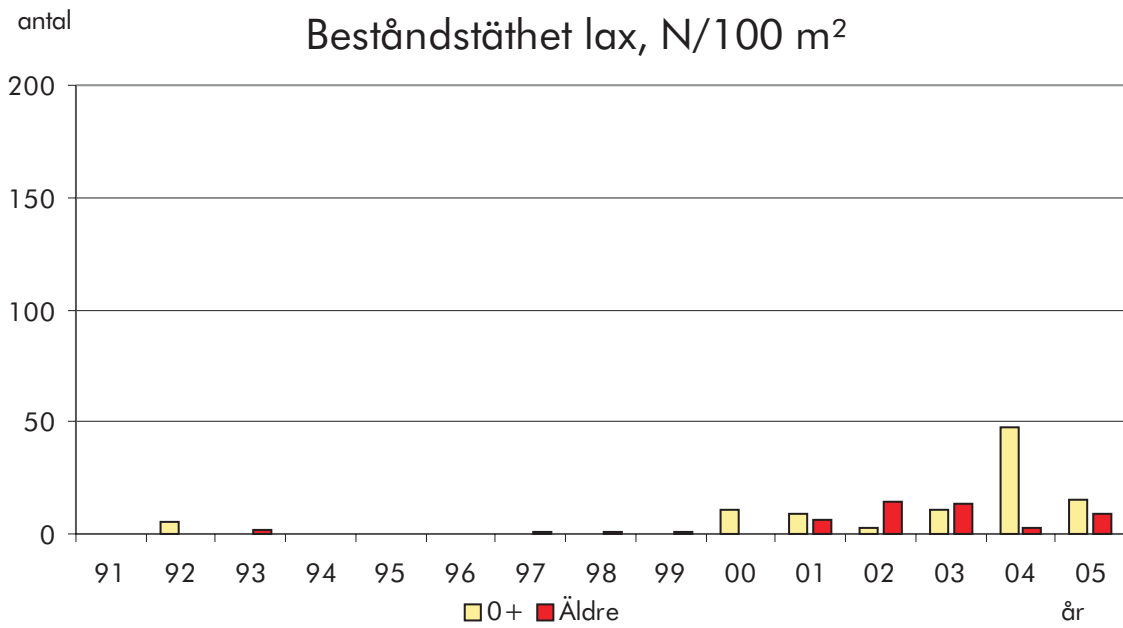
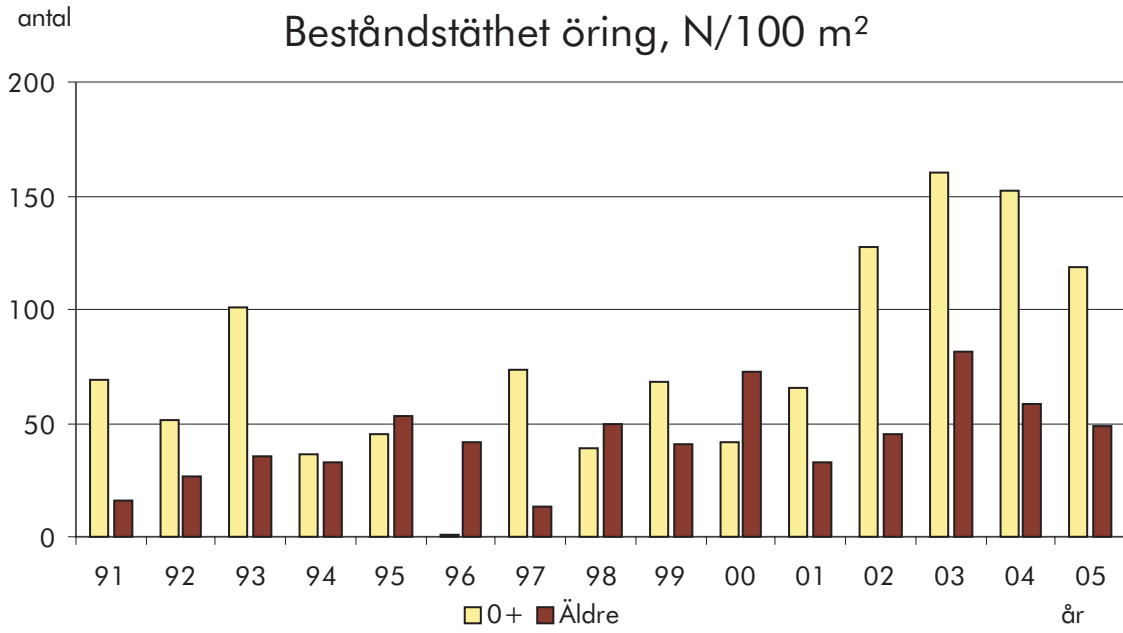
# 108 Göta älv

## Solbergsån, Kvarnen

Kalkat åtgärdsområde: Solbergsån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6432230	<b>Y-koord</b> 1279370	<b>Kommun</b> Kungälv	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b> 600 m Artificiellt		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Havsvandrande	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-17	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Jan Schmidtbauer Crona	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 46	<b>Avfiskad bredd, m</b> 3,3	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 152	<b>Maxdjup, m</b> 0,35	<b>Medeldjup, m</b> 0,15
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Jämn	<b>Vattentemperatur</b> 15	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 18	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Tredje dominerande substrat</b> Grus
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
				<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>		<b>Mossa</b> ≥ 50%	<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Äng		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Hägg	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 80	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	138	179,9	118,4	0,77
	1+ och äldre	72	73,7	48,6	0,98
	Lax 0+	18	22,7	15,0	0,79
	1+ och äldre	14	14,2	9,4	0,98
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Ål	1		

**Anmärkning**



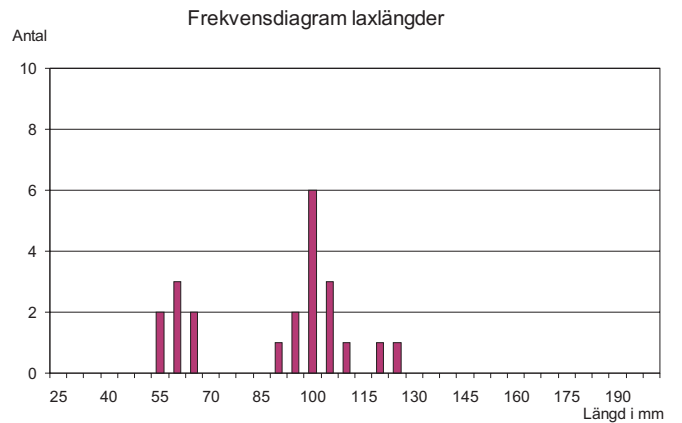
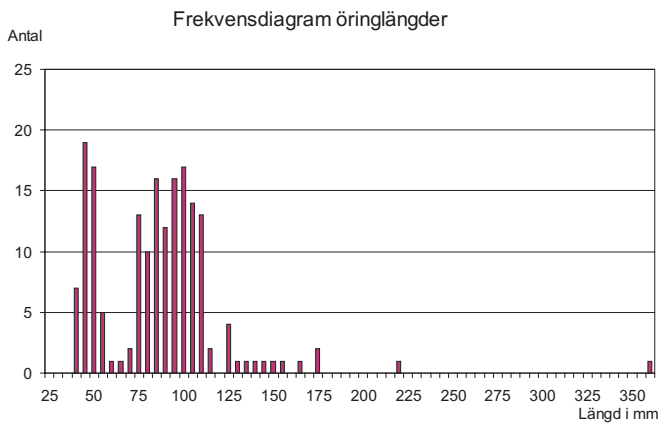
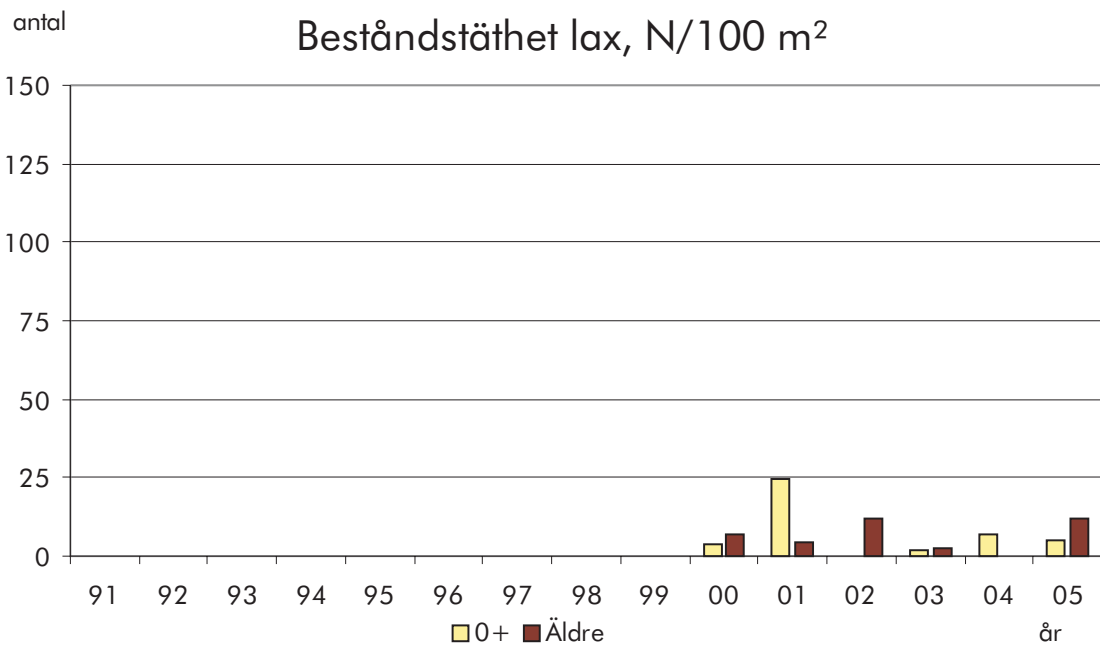
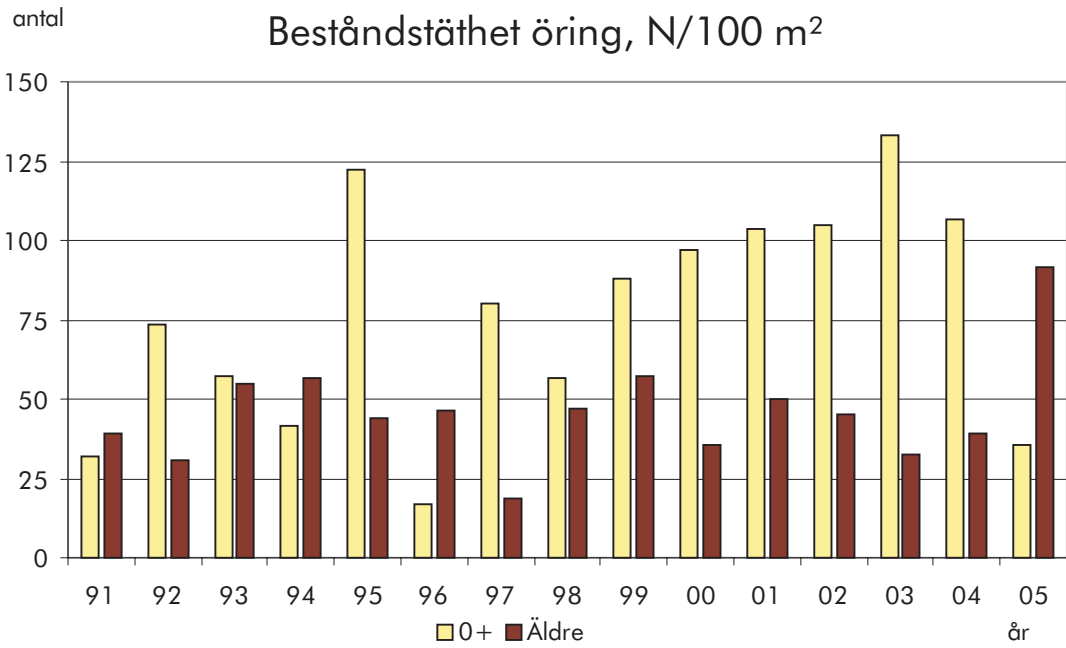
# 108 Göta älv

## Solbergsån, Mariedal

**Kalkat åtgärdsområde: Solbergsån**

<b>Lokal</b>	X-koord 6434230	Y-koord 1280020	Kommun Kungälv	Typ av uppföljning Målpunkt	Frekvens Varje år
	Vandringshinder; ned-, 2700 m Artificiellt		uppströms	Typ av laxfiskbestånd Havsvandrande	Lokalvärde 2
<b>Årets fiske</b>	Datum för fiske 2005-08-17	Spänning, V 500	Antal utfisken 3	Fiskad av Anders Martinsson	
	Avfiskad längd, m 40	Avfiskad bredd, m 3,6	Avfiskad yta, m <sup>2</sup> 144	Maxdjup, m 0,75	Medeldjup, m 0,15
<b>Vatten</b>	Vattennivå Medel	Vattenhastighet Strömmande	Bottentopografi intermediär	Vattentemperatur 14	
	Grumlighet Klart vatten	Vattenfärg Färgat		Lufttemperatur 16	
<b>Substrat</b>	Dominerande substrat Sten 1		Näst dominerande substrat Sten 2		Tredje dominerande substrat Grus
	Finsediment	Sand	Grus 5–50%	Sten 1 5–50%	Sten 2 5–50%
				Block 1	Block 2
				Block 3	Häll
<b>Växtlighet</b>	Dominerande växtlighet Mossa		Näst dominerande växtlighet Slinge		Tredje dominerande växtlighet Rosettväxter
	Övervattenväxter	Flytblad			Mossa ≥ 50%
	Dominerande närmiljö Lövsskog		Näst dominerande närmiljö Äng		Tredje dominerande närmiljö
	Dominerande trädslag Al		Näst dominerande trädslag Hassel		Beskuggning % 80
					Ved i vatten/100 m <sup>2</sup> 0,7
<b>Fångster</b>	Laxfisk	Total fångst	Beräknat antal (N)	N/100 m <sup>2</sup>	P <sup>3</sup> -värde
	Öring 0+	47	51,5	35,8	0,91
	1+ och äldre	122	131,7	91,5	0,93
	Lax 0+	7	7,3	5,1	0,95
	1+ och äldre	16	16,9	11,8	0,95
	Övrig fisk	Art	Antal		
		Nejonöga	1		

**Anmärkning**



## 108 Göta älv

**Forsån, Ishockeyrinken**

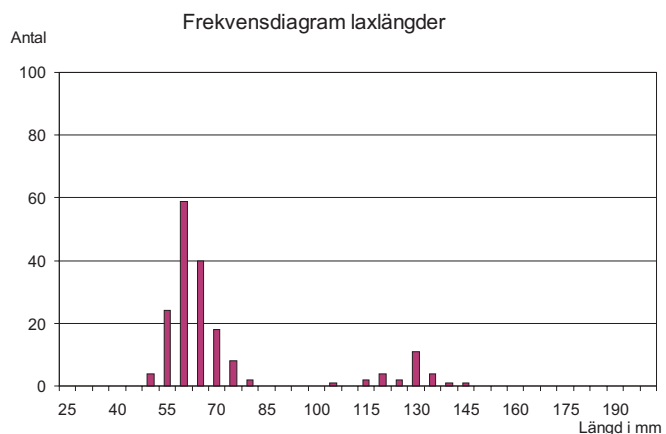
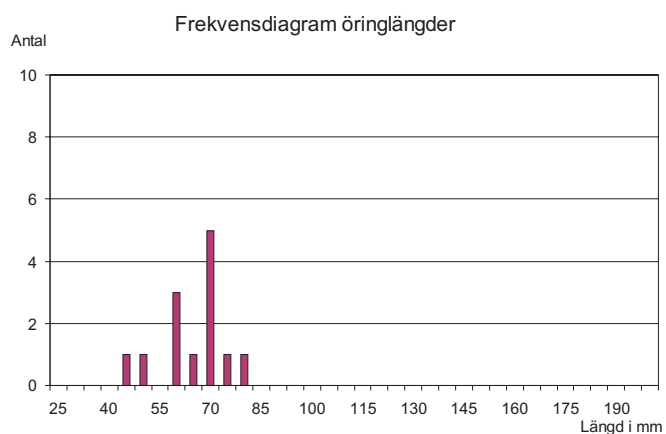
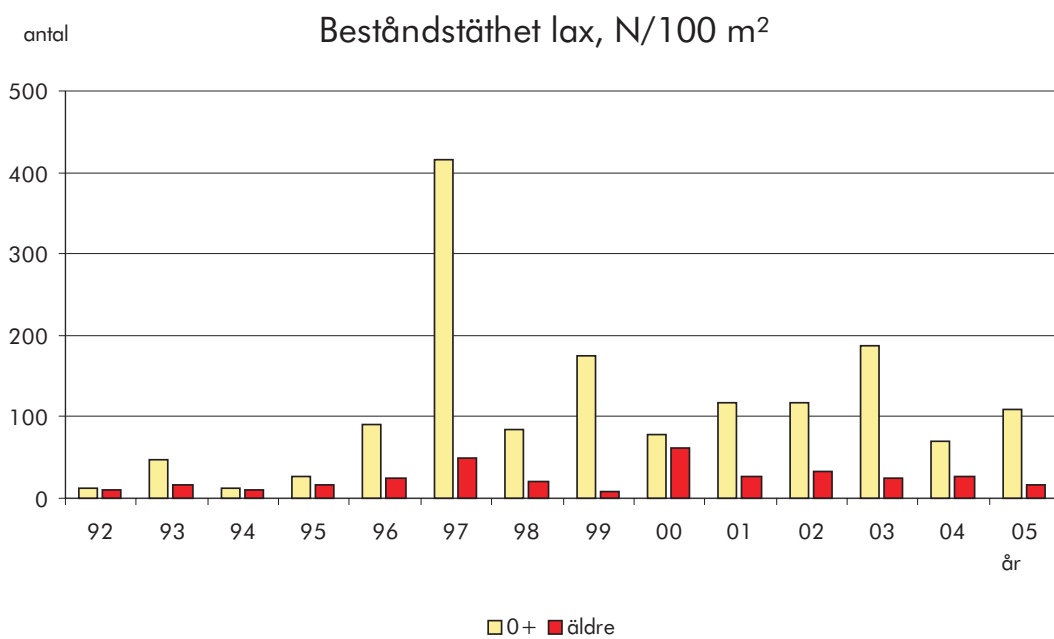
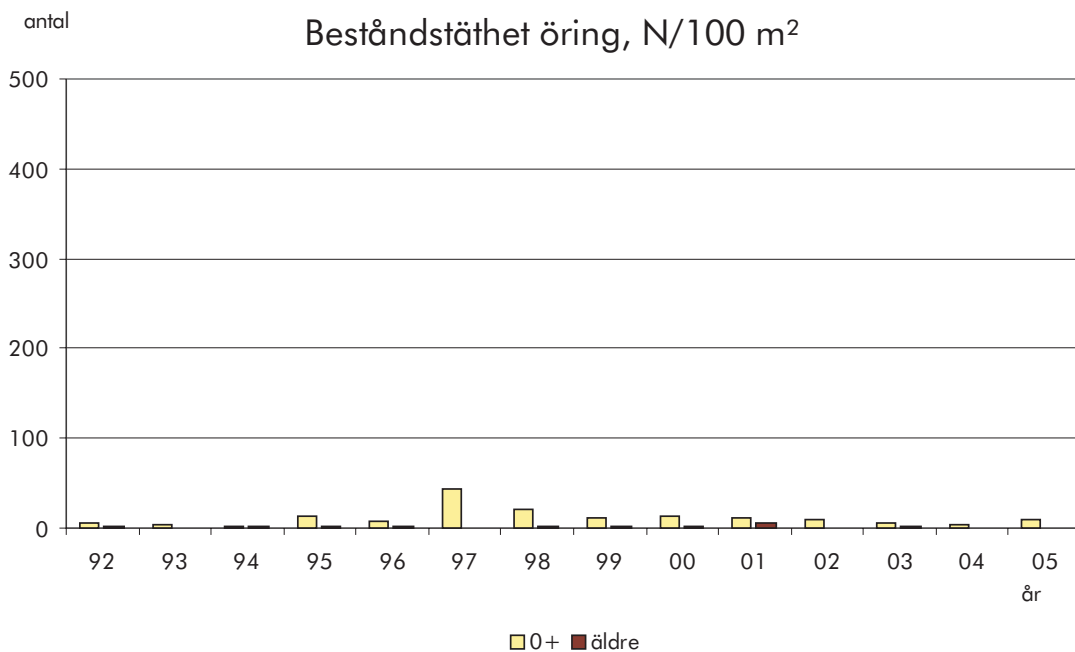
Kalkat åtgärdsområde: Sörån-Forsån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6433800	<b>Y-koord</b> 1286300	<b>Kommun</b> Ale	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år				
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b> 200 m Naturligt	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Havsvandrande	<b>Lokalvärde</b> 3				
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-10	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 2	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson					
	<b>Avfiskad längd, m</b> 41	<b>Avfiskad bredd, m</b> 7,2	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 295	<b>Maxdjup, m</b> 0,65	<b>Medeldjup, m</b> 0,3				
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Hög	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 17					
	<b>Grumlighet</b> Grumligt	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 17					
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2			<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 1			
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge			<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter			
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>				<b>Mossa</b> 5–50%	<b>Påväxtalger</b>		
	<b>Dominerande närmiljö</b> Äng		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Lövsskog			<b>Tredje dominerande närmiljö</b> Artificiell mark			
	<b>Dominerande trädslag</b> Al		<b>Näst dominerande trädslag</b> Ask			<b>Beskuggning %</b> 70	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0		
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>		<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>			
	Öring 0+	13	17,8		8,8	0,73*			
	1+ och äldre	0	0		0	0			
	Lax 0+	155	221,4		109,6	0,70*			
	1+ och äldre	26	32,5		16,1	0,80*			
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>						
		Ål	3						
		Mört	6						

**Anmärkning**

Utfiskningen avbruten efter två omgångar pga häftiga skyfall och åska. Mycket svårfiskat pga högt vatten.  
\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.

Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.



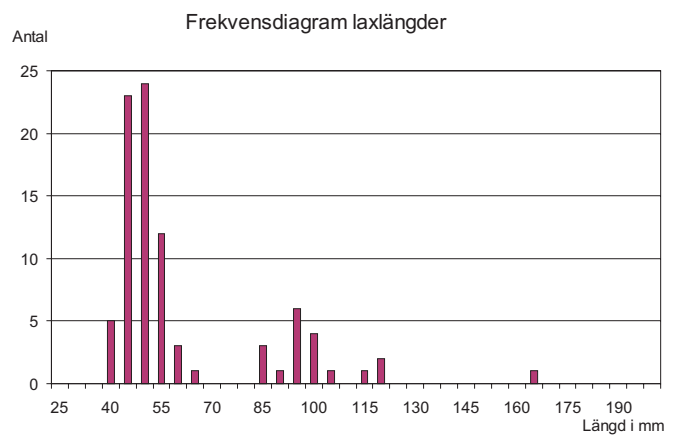
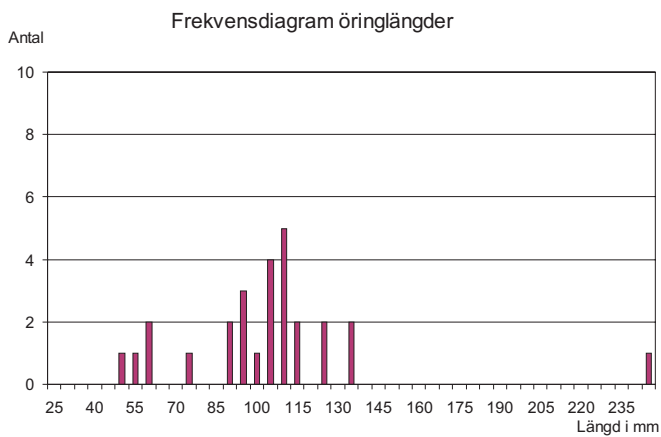
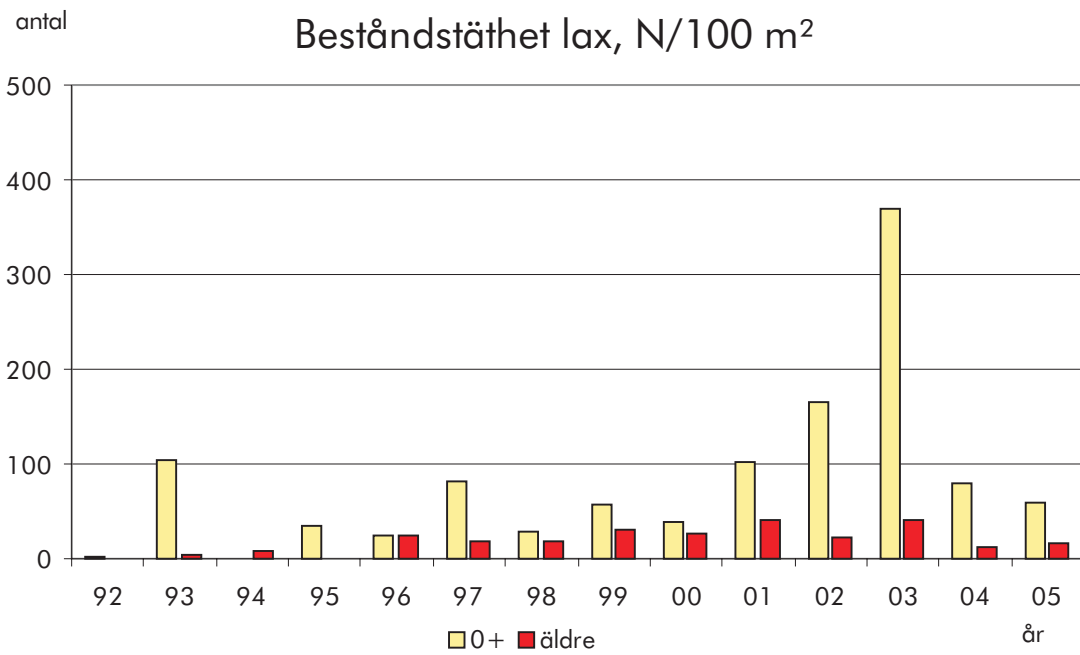
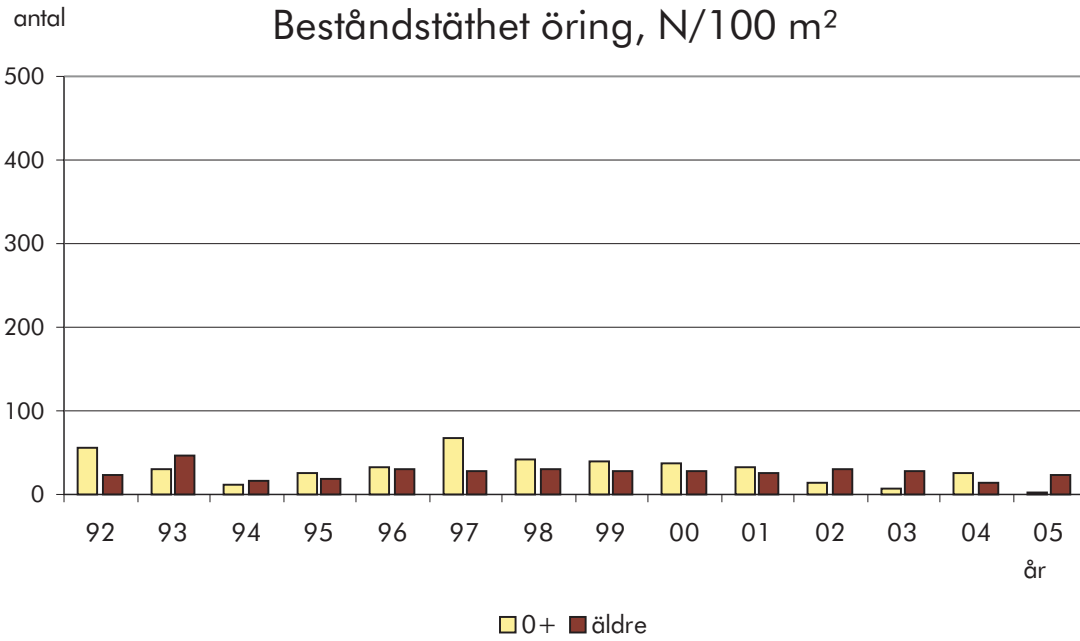
# 108 Göta älv

## Sörån, Blinneberg

**Kalkat åtgärdsområde: Sörån-Forsån**

<b>Lokal</b>	X-koord 6436950	Y-koord 1288750	Kommun Ale	Typ av uppföljning Målpunkt	Frekvens Varje år
	Vandringshinder; ned-,		uppströms	Typ av laxfiskbestånd Havsvandrande	Lokalvärde 2
<b>Årets fiske</b>	Datum för fiske 2005-08-31	Spänning, V 500	Antal utfisken 3	Fiskad av Stefan Bydén	
	Avfiskad längd, m 36	Avfiskad bredd, m 4,2	Avfiskad yta, m <sup>2</sup> 151,2	Maxdjup, m 0,8	Medeldjup, m 0,2
<b>Vatten</b>	Vattennivå Medel	Vattenhastighet Stråkande/Forsande	Bottentopografi Intermediär	Vattentemperatur 14	
	Grumlighet Klart vatten	Vattenfärg Färgat		Lufttemperatur 16	
<b>Substrat</b>	Dominerande substrat Sten 1		Näst dominerande substrat Grus		Tredje dominerande substrat Sand
	Finsediment	Sand 5–50%	Grus 5–50%	Sten 1 5–50%	Sten 2 Block 1 Block 2 Block 3 Häll
<b>Växtlighet</b>	Dominerande växtlighet Mossa		Näst dominerande växtlighet Slinge		Tredje dominerande växtlighet Rosettväxter
	Övervattenväxter	Flytblad			Mossa 5–50% Påväxtalger
	Dominerande närmiljö Lövskog		Näst dominerande närmiljö Äng		Tredje dominerande närmiljö
	Dominerande trädslag Al		Näst dominerande trädslag Ask		Beskuggning % 40 Ved i vatten/100 m <sup>2</sup> 3,3
<b>Fångster</b>	Laxfisk	Total fångst	Beräknat antal (N)	N/100 m <sup>2</sup>	P <sup>3</sup> -värde
	Öring 0+	4	4,7	3,1	0,86
	1+ och äldre	23	36,4	24,1	0,63
	Lax 0+	67	89,1	59,0	0,75
	1+ och äldre	20	23,4	15,5	0,85
	Övrig fisk	Art	Antal		
		Elritsa	2		
		Ål	1		

### Anmärkning



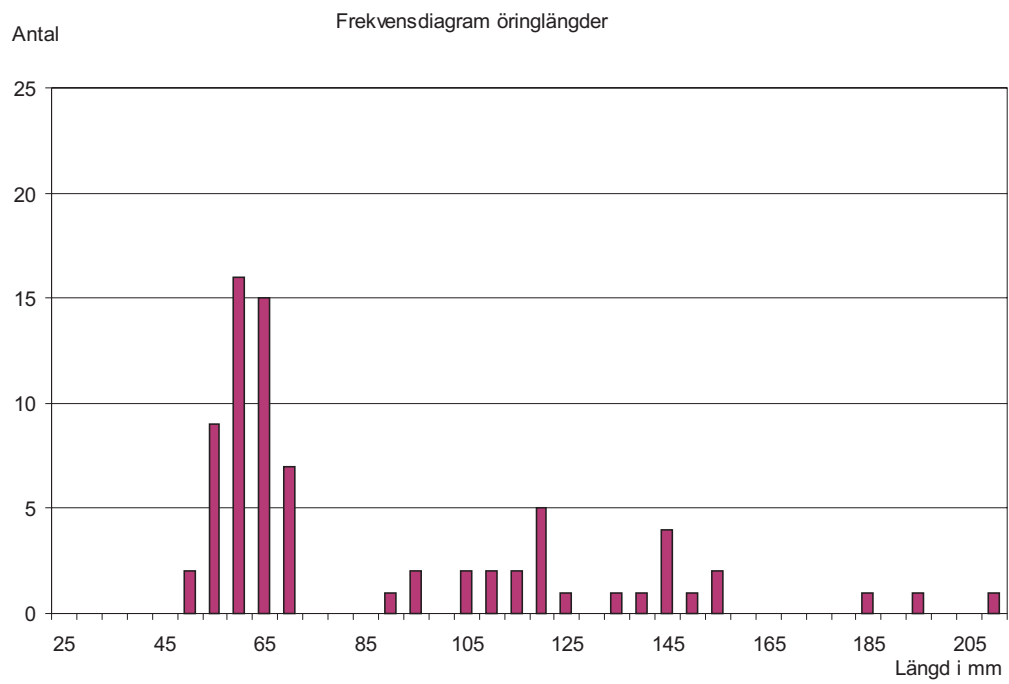
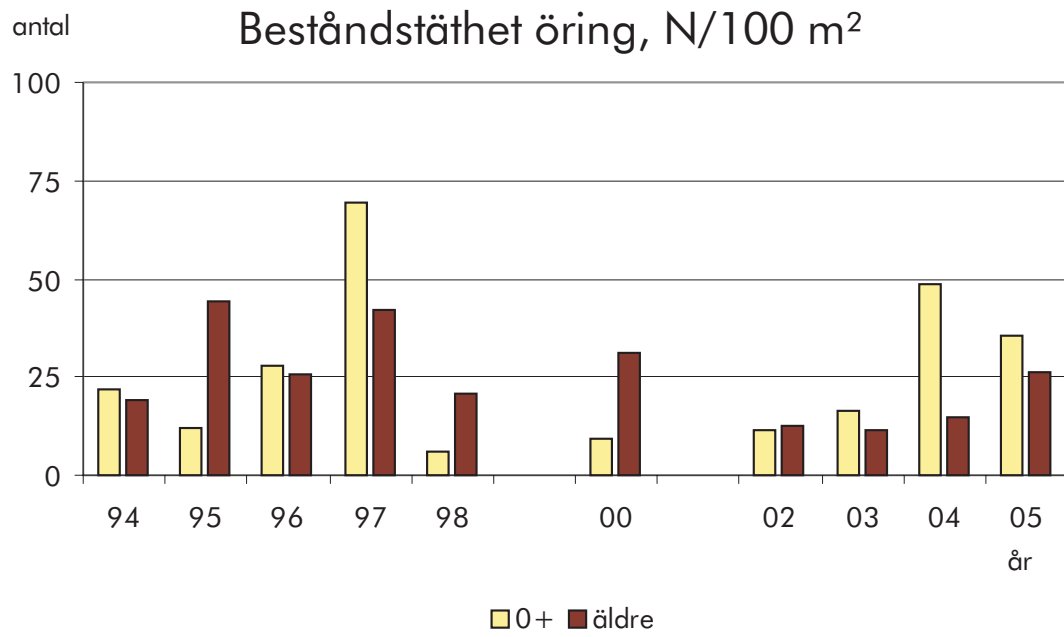
## 108 Göta älv

**Slereboån, Slerebo/Drängedalen**

Kalkat åtgärdsområde: Sörån-Forsån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6436850	<b>Y-koord</b> 1295200	<b>Kommun</b> Ale	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart annat år				
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Havsvandrande	<b>Lokalvärde</b> 2				
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-31	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Stefan Bydén					
	<b>Avfiskad längd, m</b> 49	<b>Avfiskad bredd, m</b> 3	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 147	<b>Maxdjup, m</b> 0,52	<b>Medeldjup, m</b> 0,22				
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Ojämn	<b>Vattentemperatur</b> 14					
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 16					
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2			<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 1			
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge			<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter			
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>				<b>Mossa</b> 5–50%	<b>Påväxtalger</b>		
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Artificiell mark			<b>Tredje dominerande närmiljö</b>			
	<b>Dominerande trädslag</b> Al		<b>Näst dominerande trädslag</b> Ask			<b>Beskuggning %</b> 75	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0		
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>		<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>			
	Öring 0+	49	52,5		35,7	0,93			
	1+ och äldre	27	38,6		26,3	0,70			
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>						

**Anmärkning**



# 108 Göta älv

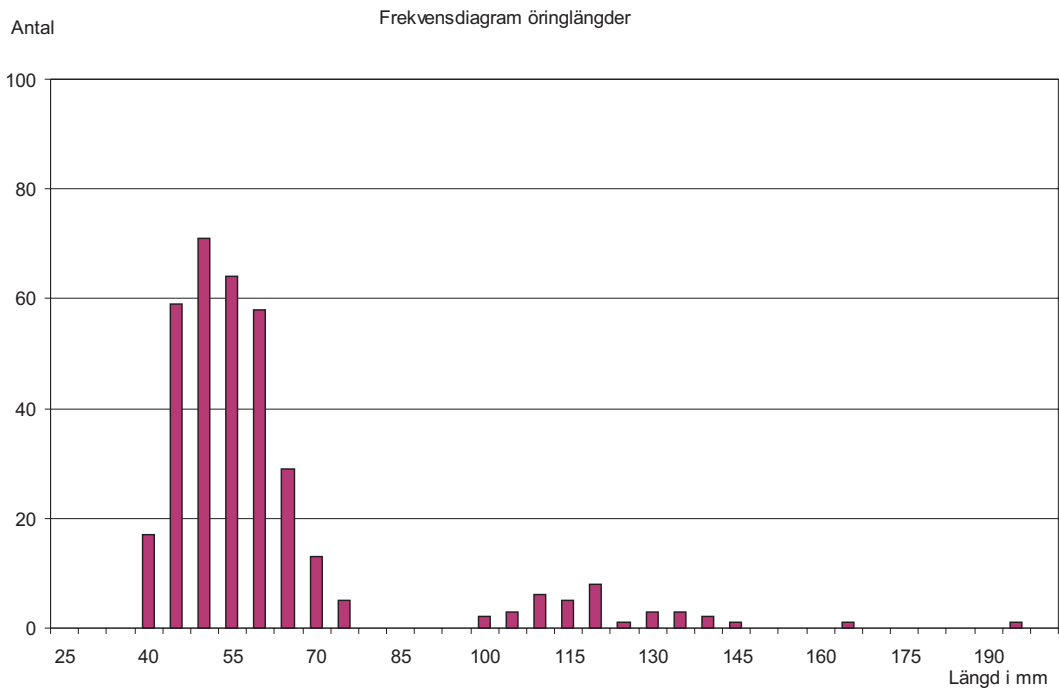
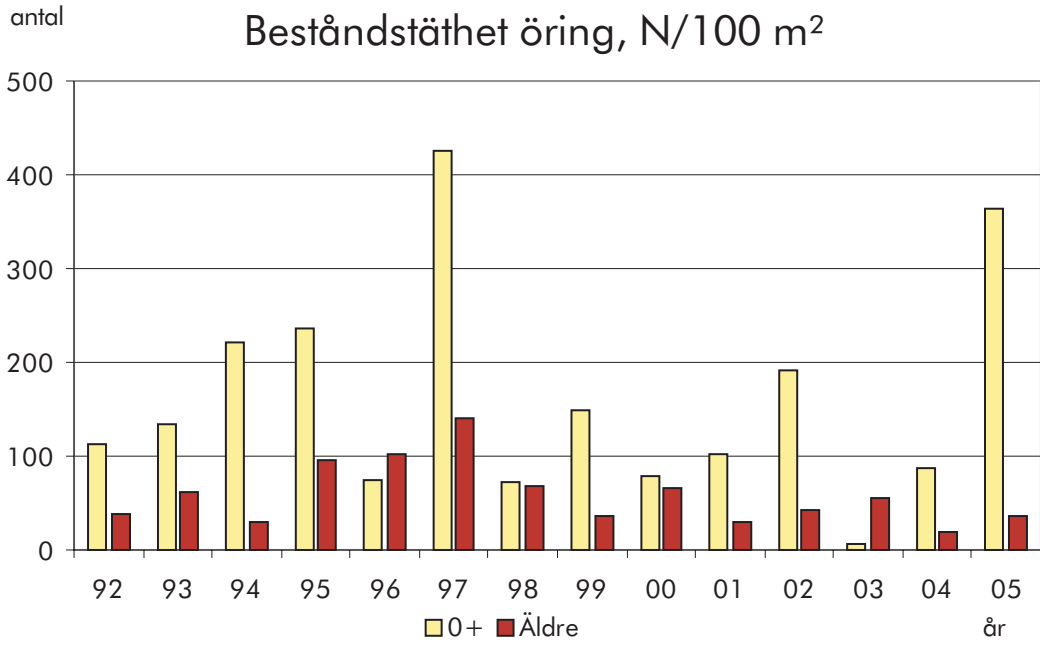
## Skörsbobäcken, Upp vägtrum.

Kalkat åtgärdsområde: Skörsbobäcken

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6443700	<b>Y-koord</b> 1283240	<b>Kommun</b> Lilla Edet	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Havsvandrande	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-16	<b>Spänning, V</b> 400	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 37	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,5	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 92,5	<b>Maxdjup, m</b> 0,65	<b>Medeldjup, m</b> 0,2
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> jämn	<b>Vattentemperatur</b> 16	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 16	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Tredje dominerande substrat</b> Grus
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
					<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>			<b>Mossa</b> ≥ 50%
					<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Äng		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Blandskog		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Lind	<b>Beskuggning %</b> 70	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 2,16	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	317	353,7	364,7	0,90
	1+ och äldre	35	35,2	36,4	0,99
	Lax 0+	0	0	0	0
	1+ och äldre	1	0	0	0
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		

### Anmärkning

Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.



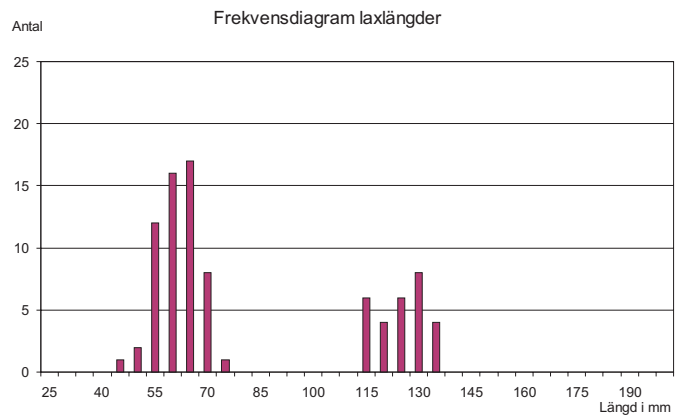
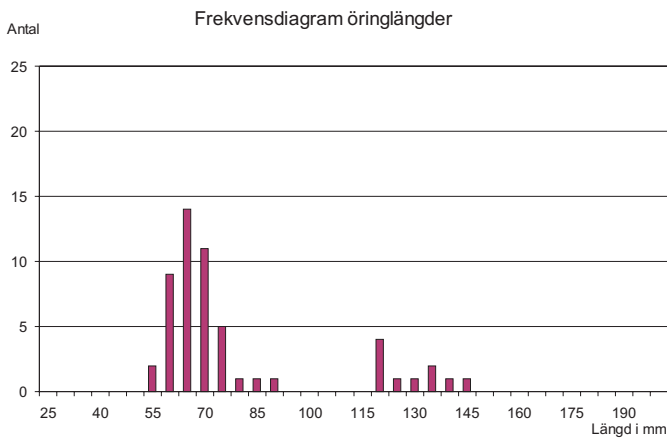
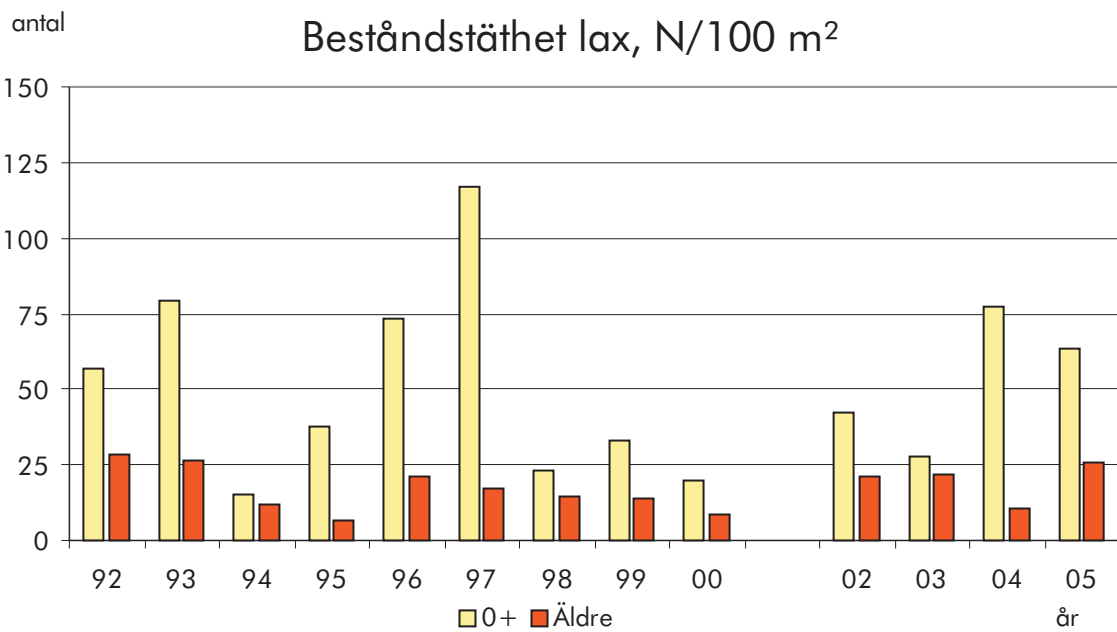
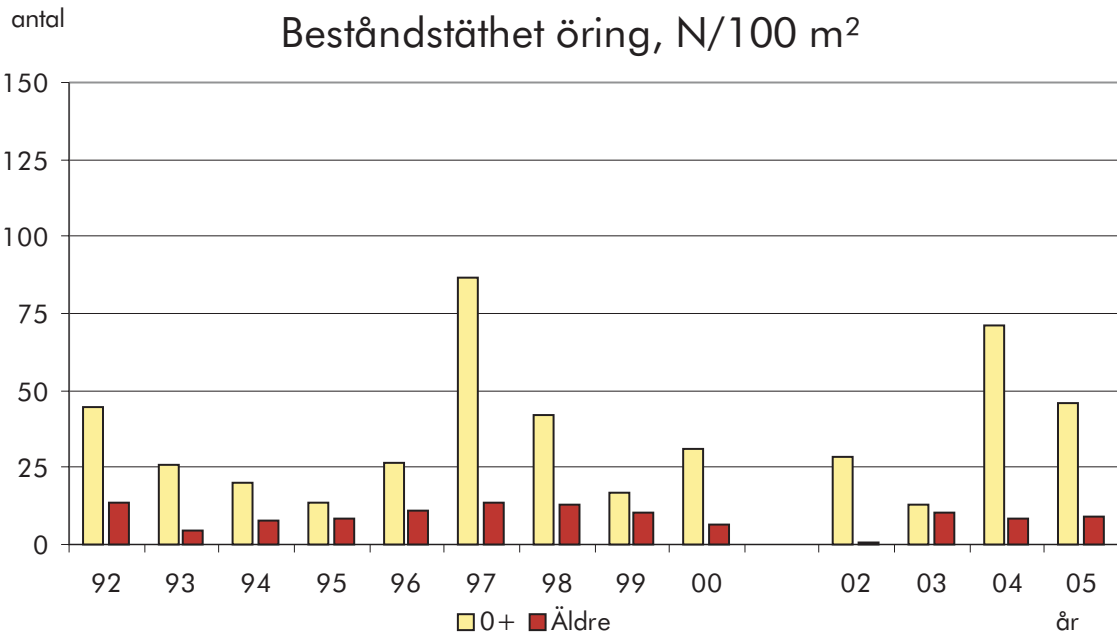
# 108 Göta älv

## Västerlandaån, 100 m ned station 1

Kalkat åtgärdsområde: Västerlandaån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6447700	<b>Y-koord</b> 1282850	<b>Kommun</b> Lilla Edet	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart annat år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b> 200 m Artificiellt	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Havsvandrande	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-16	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 36	<b>Avfiskad bredd, m</b> 3,5	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 126	<b>Maxdjup, m</b> 0,65	<b>Medeldjup, m</b> 0,3
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Hög	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Ojämn	<b>Vattentemperatur</b> 16	
	<b>Grumlighet</b> Grumligt	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 16	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 2
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b>
				5–50%	5–50%
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
				5–50%	5–50%
				<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
					<b>Påväxtalger</b>
					≤ 5%
	<b>Dominerande närmiljö</b> Äng		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al		<b>Näst dominerande trädslag</b> Rönn		<b>Beskuggning %</b> 70
					<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	44	56,8	45,1	0,77
	1+ och äldre	10	11,7	9,3	0,85
	Lax 0+	71	79,7	63,3	0,89
	1+ och äldre	30	32,1	25,5	0,93
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		

**Anmärkning**



# 108 Göta älv

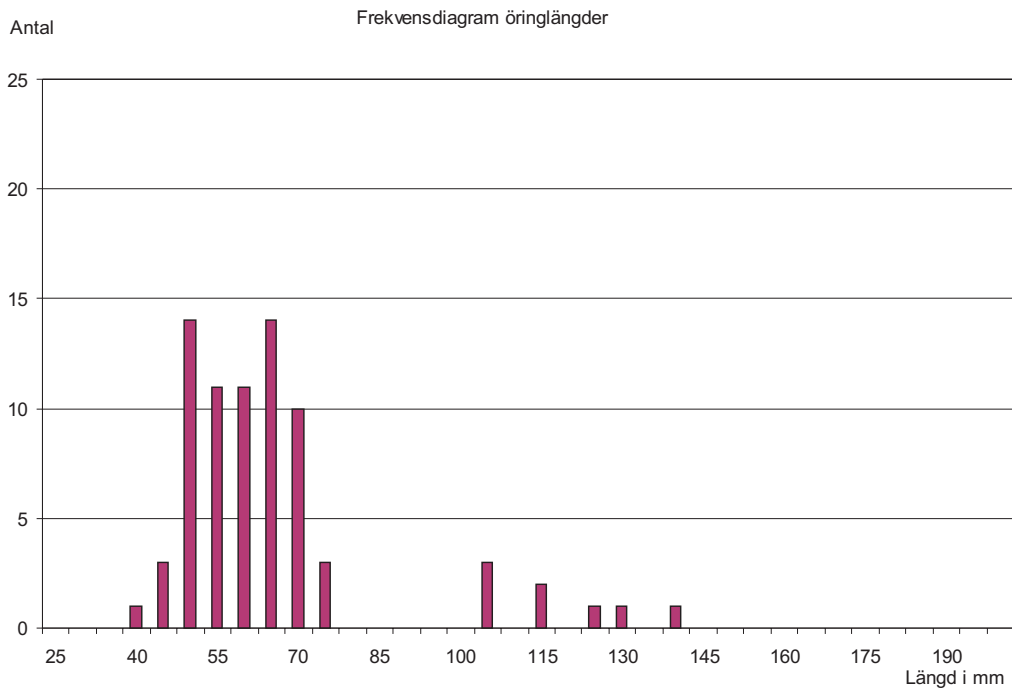
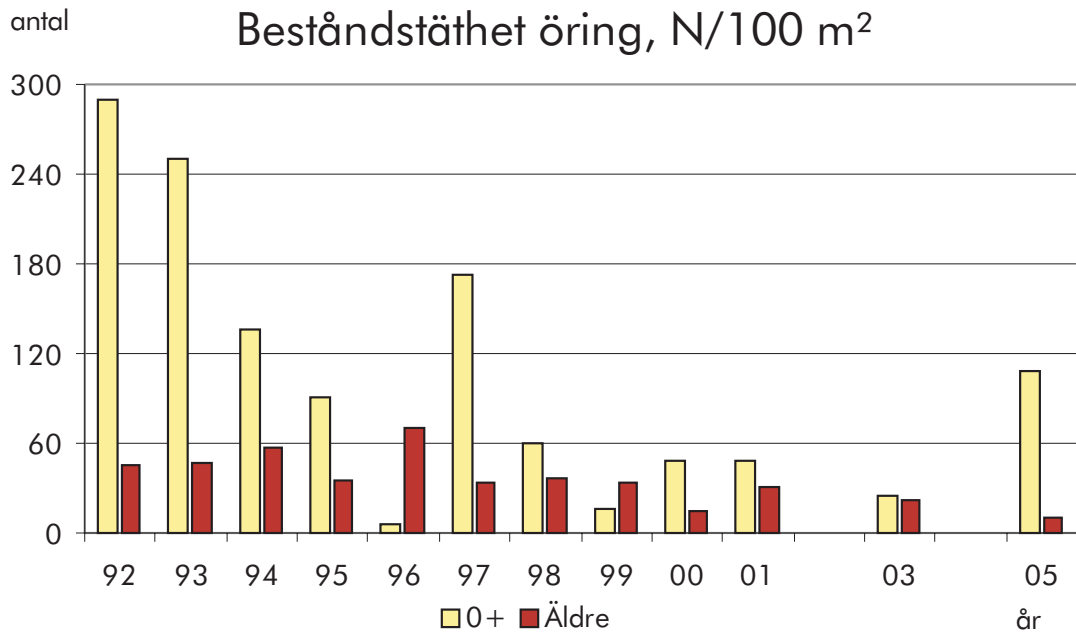
## Sannersbybäcken, Stn. 2

Kalkat åtgärdsområde: Sannersbybäcken

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6450080	<b>Y-koord</b> 1282330	<b>Kommun</b> Lilla Edet	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Havsvandrande	<b>Lokalvärde</b> 1
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-16	<b>Spänning, V</b> 450	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 35	<b>Avfiskad bredd, m</b> 1,5	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 52,5	<b>Maxdjup, m</b> 0,3	<b>Medeldjup, m</b> 0,15
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Jämn	<b>Vattentemperatur</b> 16	
	<b>Grumlighet</b> Grumligt	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 17	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Grus		<b>Näst dominerande substrat</b> Block 1		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sand
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b> Block 1 ≥ 50%
				<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b> Häll
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Flytbladsväxter		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b> ≥ 50%	<b>Slinge</b> ≥ 50%	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> Påväxtalger
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Artificiell mark		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Björk	<b>Beskuggning %</b> 80	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 5,7	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	66	80,3	108,5	0,82
	1+ och äldre	8	8	10,8	1
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b> Elritsa	<b>Antal</b> 11		

### Anmärkning

Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.

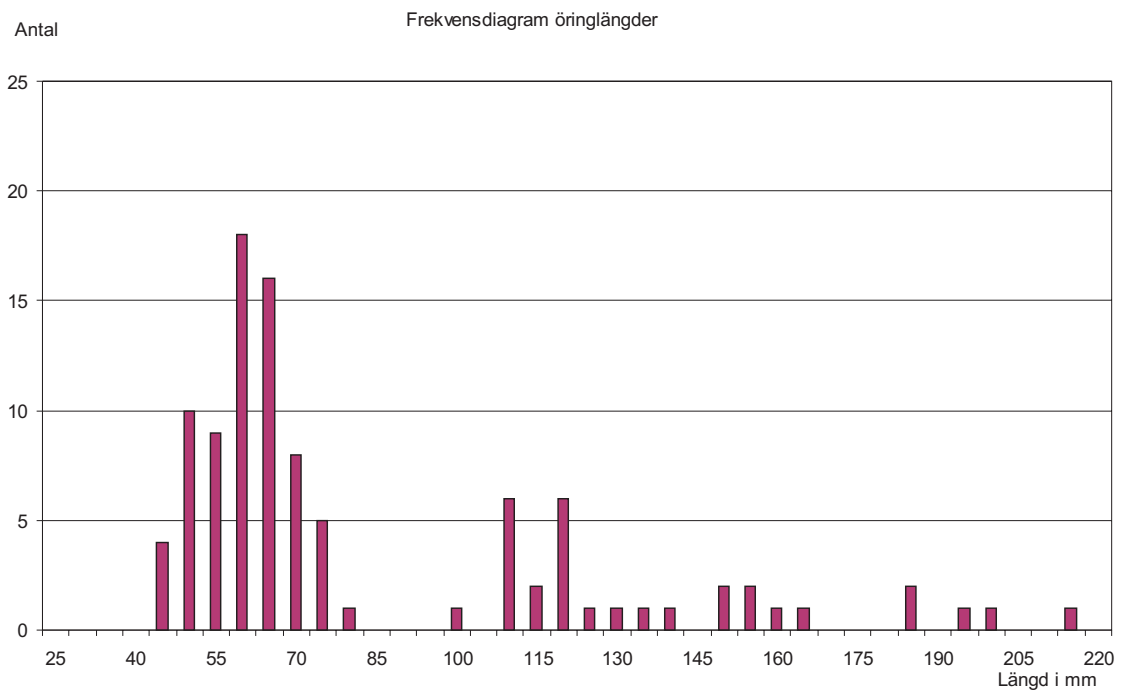
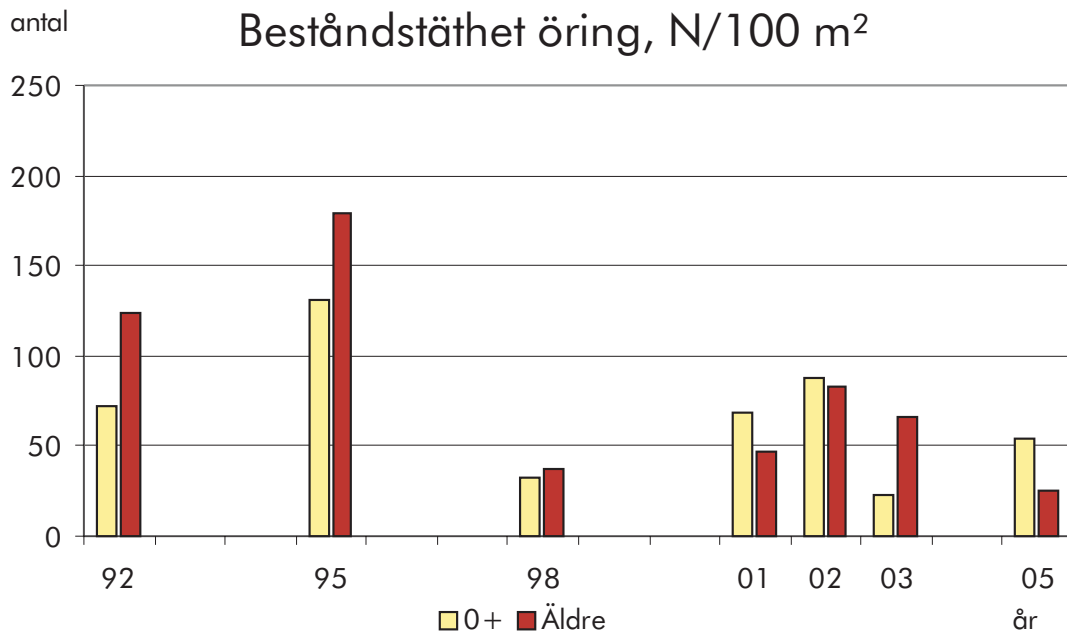


## 108 Göta älv

**Strömbäcken, Ned fall vid Uxås**

Kalkat åtgärdsområde: St Gunnarsvatten

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6452770	<b>Y-koord</b> 1281030	<b>Kommun</b> Lilla Edet	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart tredje år	<b>Lokalvärde</b> 2
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>		
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 8/18/2005	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Lars Holmberg	<b>Maxdjup, m</b> 0,7	<b>Medeldjup, m</b> 0,25
	<b>Avfiskad längd, m</b> 55	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,2	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 121			
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Ojämn	<b>Vattentemperatur</b> 15	<b>Lufttemperatur</b> 17	
	<b>Grumlighet</b> Grumligt	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten				
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 2	<b>Näst dominerande substrat</b> Block 1	<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2	<b>Finsediment</b> Sand	<b>Grus</b> Sten 1	<b>Sten 2</b> 5–50%
		<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b> 5–50%	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa	<b>Näst dominerande växtlighet</b> Flytblad	<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Slinge	<b>Övervattenväxter</b> Rosettväxter	<b>Mossa</b> Påväxtalger	<b>≤ 5%</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b>	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>			
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Gran	<b>Beskuggning %</b> 80	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 3,3		
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>	
	Öring 0+	60	65,3	54,0	0,92	
	1+ och äldre	30	30,3	25,1	0,99	
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b> Elritsa	<b>Antal</b> 1			
<b>Anmärkning</b>	Luktar avlopp					



# 108 Göta älv

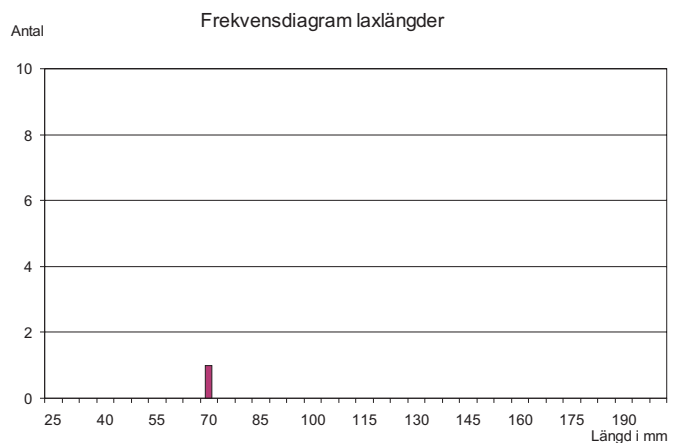
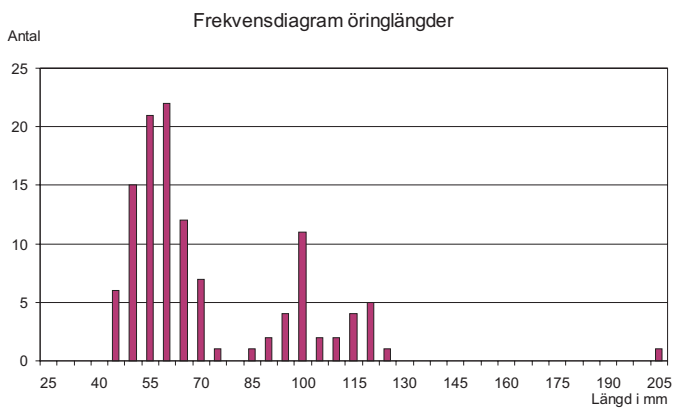
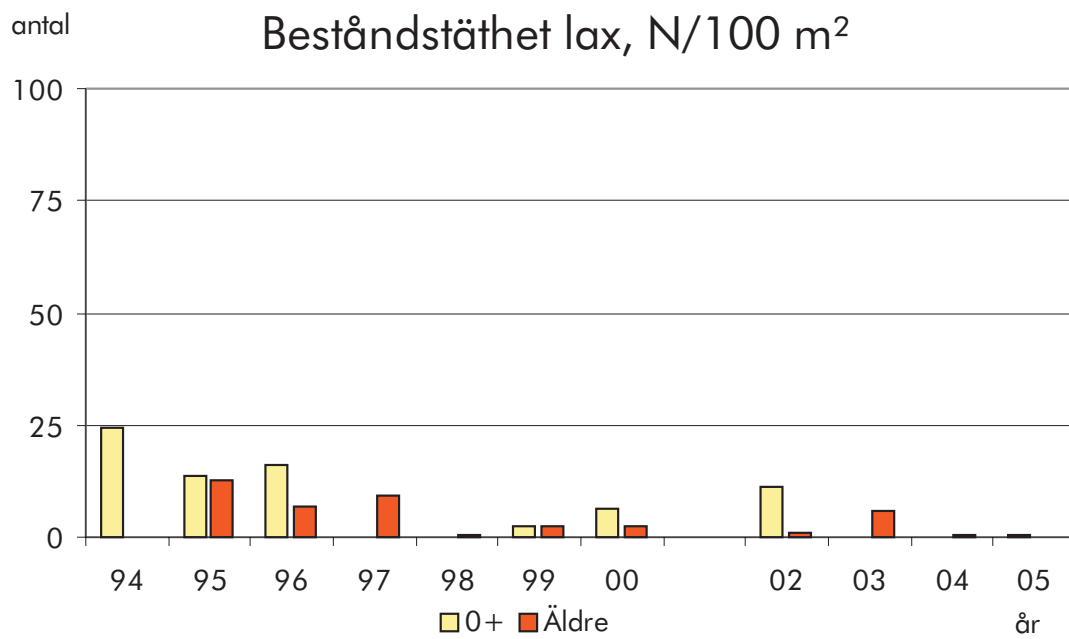
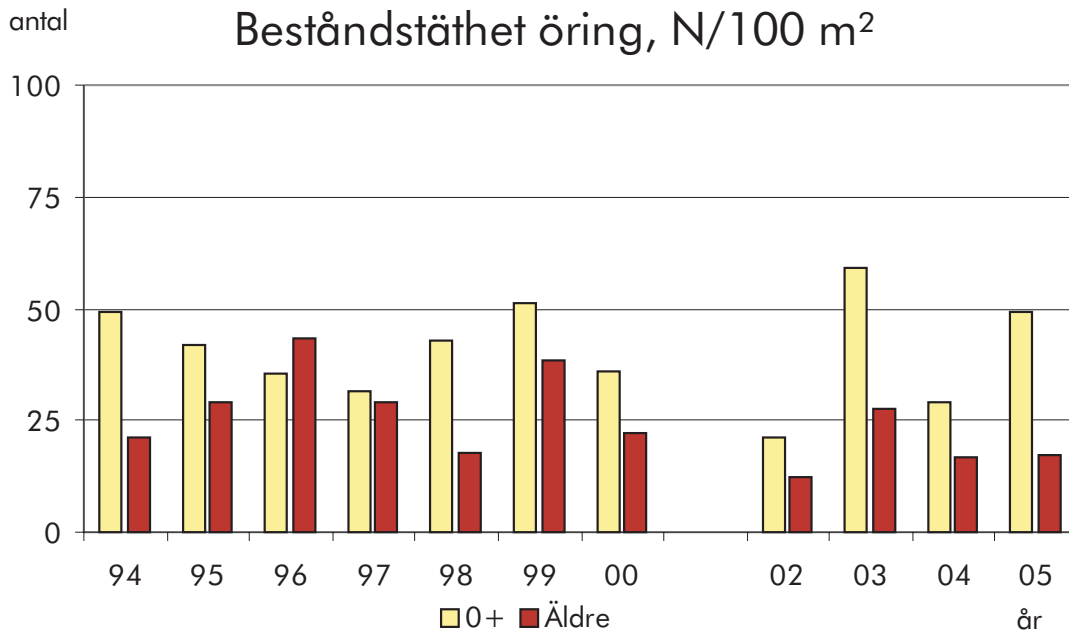
## Brattorpsån, Stn. 1

### Kalkat åtgärdsområde: Utgått Brattorpsån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6454080	<b>Y-koord</b> 1280100	<b>Kommun</b> Lilla Edet	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart annat år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b> 1900 m	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Artificiellt Havsvandrande	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 8/18/2005	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 43	<b>Avfiskad bredd, m</b> 4,5	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 193,5	<b>Maxdjup, m</b> 0,5	<b>Medeldjup, m</b> 0,15
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> jämn	<b>Vattentemperatur</b> 15	
	<b>Grumlighet</b> Grumligt	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 16	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Grus		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sand
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> ≤ 5%	<b>Sten 2</b>
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
				<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>		<b>Mossa</b> 5–50%	<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Gran	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 80	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 1,5	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	86	94,9	49,1	0,91
	1+ och äldre	32	33,4	17,3	0,96
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b> Stensimpa	<b>Antal</b> 44		

### Anmärkning

1 st 0+ lax fångades i tredje utfisken.



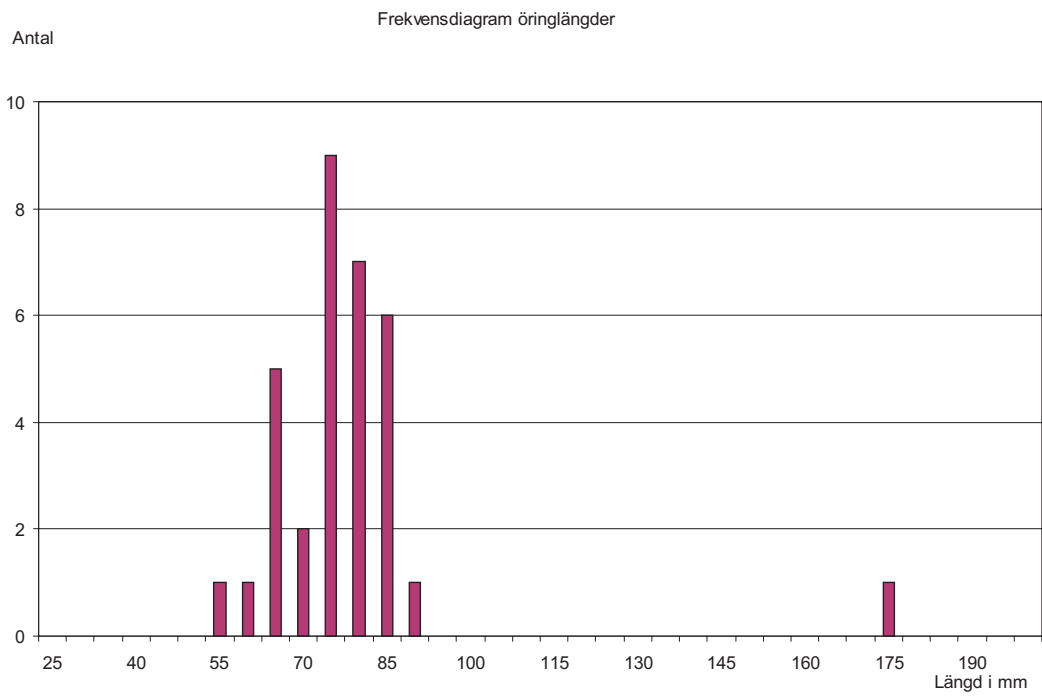
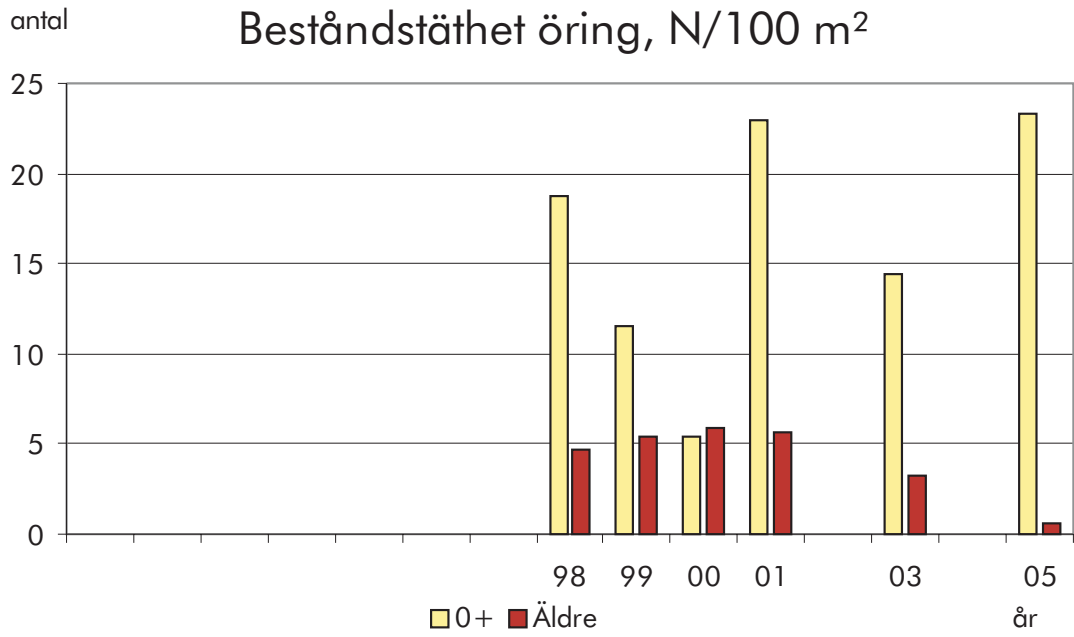
# 108 Göta älv

## Sollumsån, Fridhem

### Kalkat åtgärdsområde:

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6456780	<b>Y-koord</b> 1281150	<b>Kommun</b> Lilla Edet	<b>Typ av uppföljning</b> Flodpärlmussleuppföljning	<b>Frekvens</b>  2
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Stationärt	<b>Lokalvärde</b>
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 8/18/2005	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 40,6	<b>Avfiskad bredd, m</b> 4,6	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 187	<b>Maxdjup, m</b> 0,4	<b>Medeldjup, m</b> 0,1
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Jämn	<b>Vattentemperatur</b> 17	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 17	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Grus		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sand
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b>
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
				<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> ≥ 50%	<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Gran		<b>Beskuggning %</b> 60	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 2,14
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	33	43,6	23,3	0,76
	1+ och äldre	1	1,1	0,59	0,91
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	31		
		Ål	1		

### Anmärkning



# 108-130 Dalbergså

## Stommebäcken, Stommen ned vägen

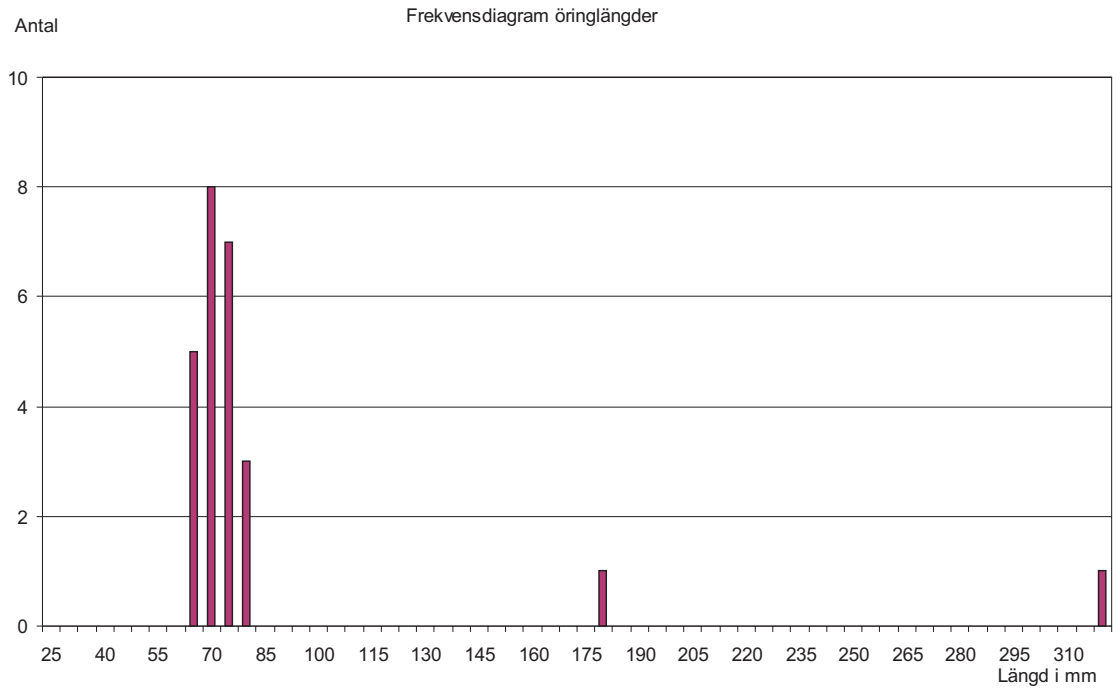
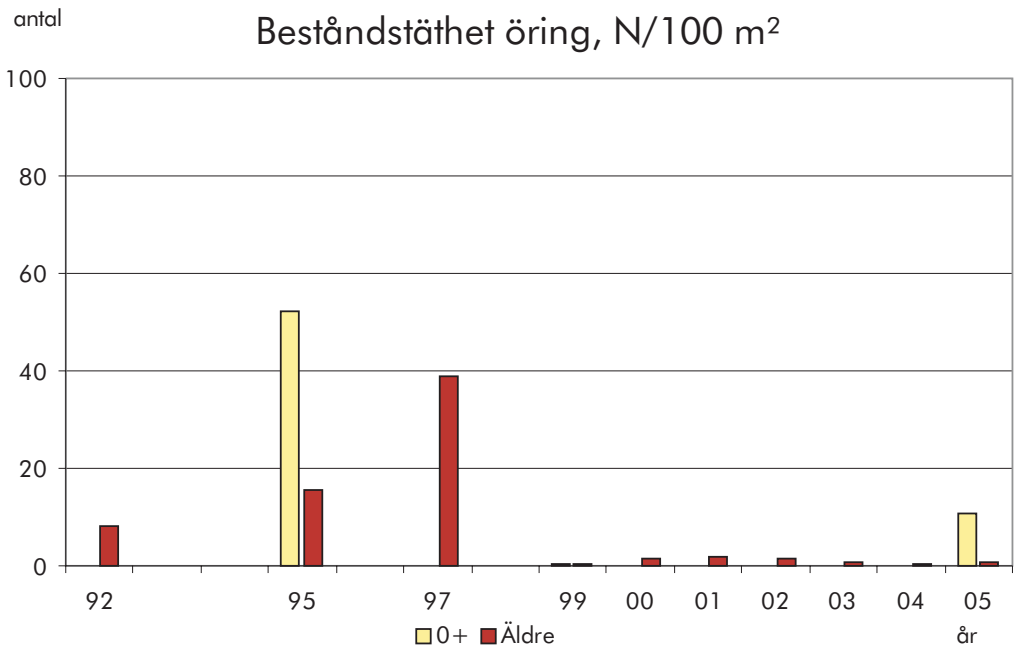
### Kalkat åtgärdsområde:

<i>Lokal</i>	X-koord	Y-koord	Kommun	Typ av uppföljning	Frekvens				
	6519900	1292650	Bengtsfor	Referens	Varje år				
	Vandringshinder; ned-,		uppströms	Typ av laxfiskbestånd	Lokalvärde				
					0				
<i>Årets fiske</i>	Datum för fiske	Spänning, V	Antal utfisken	Fiskad av					
	2005-08-12	550	3	Christian Åberg					
	Avfiskad längd, m	Avfiskad bredd, m	Avfiskad yta, m <sup>2</sup>	Maxdjup, m	Medeldjup, m				
	60	1,9	114	0,8	0,05				
<i>Vatten</i>	Vattennivå	Vattenhastighet	Bottentopografi	Vattentemperatur					
	Låg	Stråkande/Forsande	intermediär	17					
	Grumlighet	Vattenfärg		Lufttemperatur					
	Klart vatten	Klart vatten		17					
<i>Substrat</i>	Dominerande substrat		Näst dominerande substrat			Tredje dominerande substrat			
	Sten 1		Grus			Sten 2			
	Finsediment	Sand	Grus	Sten 1	Sten 2	Block 1	Block 2	Block 3	Häll
			5-50%	≤ 5%	≥ 50%				
<i>Växtlighet</i>	Dominerande växtlighet		Näst dominerande växtlighet		Tredje dominerande växtlighet				
	Mossa		Påväxtalger						
	Övervattenväxter	Flytblad	Slinge	Rosettväxter	Mossa	Påväxtalger			
					≥ 50%	≥ 50%			
	Dominerande närmiljö		Näst dominerande närmiljö		Tredje dominerande närmiljö				
	Blandskog		Artificiell mark						
	Dominerande trädslag		Näst dominerande trädslag		Beskuggning %	Ved i vatten/100 m <sup>2</sup>			
	Al		Gran		75	0,88			
<i>Fångster</i>	Laxfisk	Total fångst	Beräknat antal (N)		N/100 m <sup>2</sup>	P <sup>3</sup> -värde			
	Öring 0+	23	23,4		10,6	0,98			
	1+ och äldre	2	2		0,9	1			
	Övrig fisk	Art	Antal						
		Elritsa	150						

### Anmärkning

Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.

Åtgärder för att gynna uppvandring utförda 2003.



# 108-130 Dalbergså

## Teåkersälven, Björtveten

### Kalkat åtgärdsområde:

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6524000	<b>Y-koord</b> 1290650	<b>Kommun</b> Bengtsfor	<b>Typ av uppföljning</b> RMÖ	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b> 1000 m Odef		<b>uppströms</b> 600 m Odef	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 1

<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-12	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg
	<b>Avfiskad längd, m</b> 46	<b>Avfiskad bredd, m</b> 5,1	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 234,6	<b>Maxdjup, m</b> 0,33
				<b>Medeldjup, m</b> 0,15

<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> jämn	<b>Vattentemperatur</b> 17
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 18

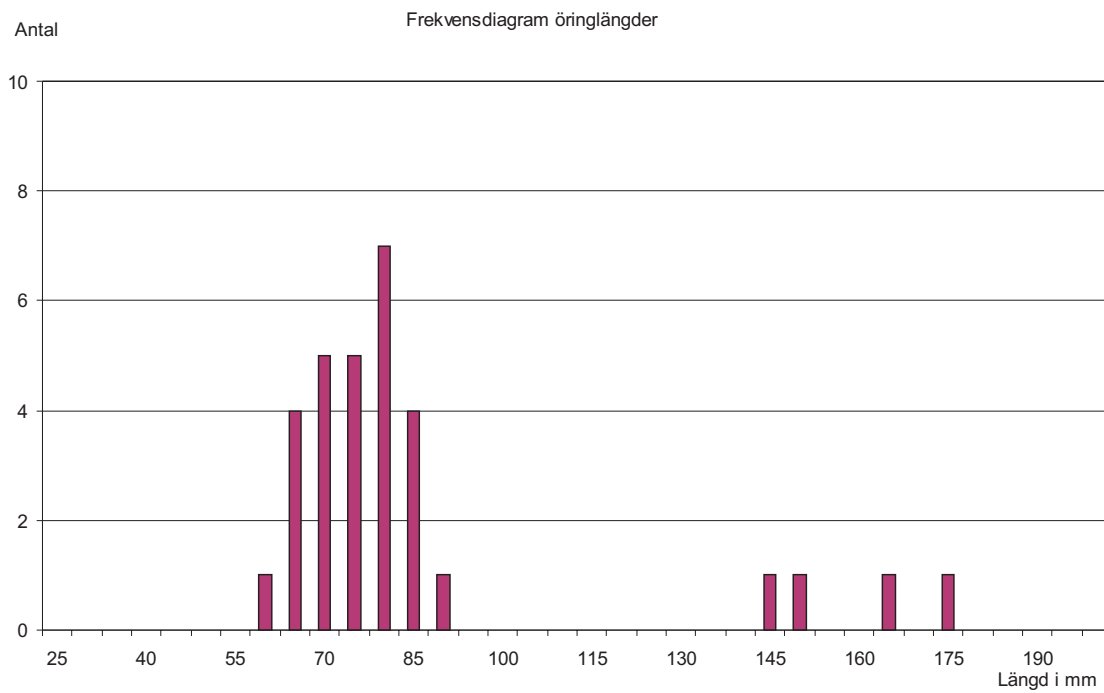
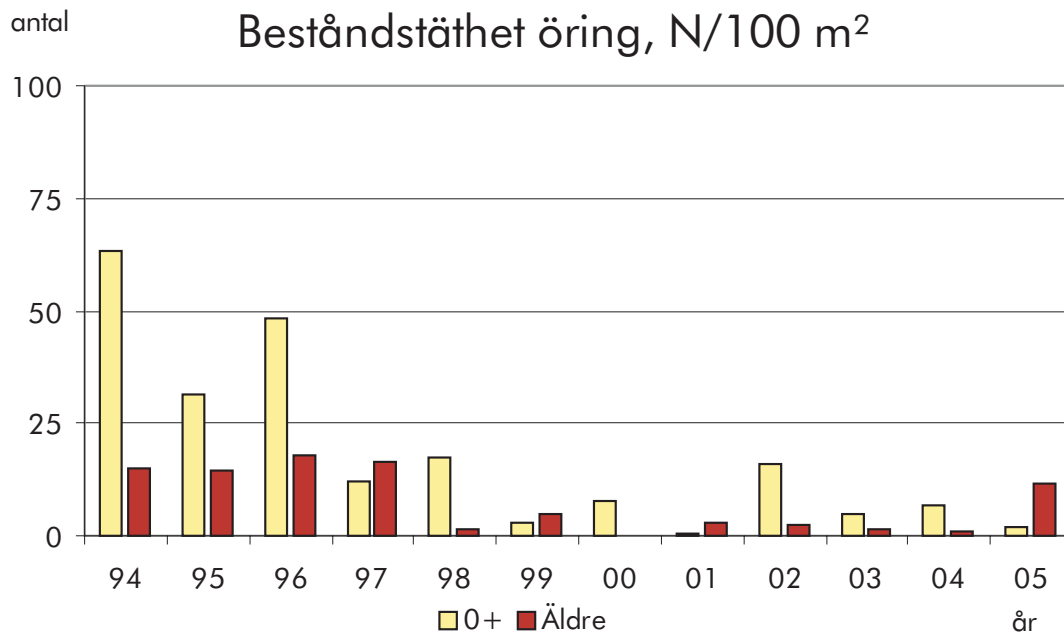
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Grus	<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 1	<b>Tredje dominerande substrat</b> Sand
	<b>Finsediment</b> ≥ 50%	<b>Sand</b> 5-50%	<b>Grus</b> 5-50%
		<b>Sten 1</b> 5-50%	<b>Sten 2</b> 5-50%
		<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
			<b>Block 3</b>
			<b>Häll</b>

<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa	<b>Näst dominerande växtlighet</b>	<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>
			<b>Mossa</b> ≥ 50%
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Artificiell mark	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Ask	<b>Beskuggning %</b> 55
			<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 1,7

<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	27	27,6	11,8	0,98
	1+ och äldre	4	4,3	1,9	0,92
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Gädda	1		
		Flodkräfta	3		

### Anmärkning

Ett nedfallet träd omöjliggjorde fiske på ca 10 % av sträckan.



## 108-130 Dalbergså

**Teåkersälven, Uppstr Björtveten****Kalkat åtgärdsområde:**

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6524200	<b>Y-koord</b> 1290650	<b>Kommun</b> Bengtsfor	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b> 1100 m Odef		<b>uppströms</b> 500 m Odef	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 1

<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-12	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg
	<b>Avfiskad längd, m</b> 46	<b>Avfiskad bredd, m</b> 5,6	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 257,6	<b>Maxdjup, m</b> 0,38
				<b>Medeldjup, m</b> 0,27

<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 19
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 20

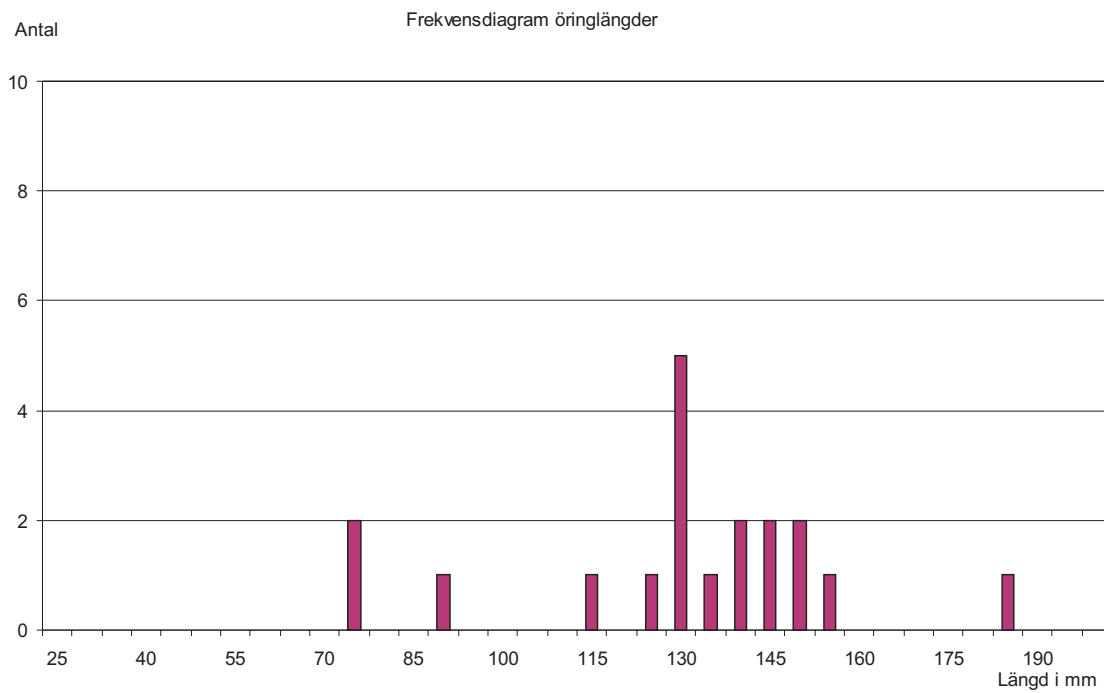
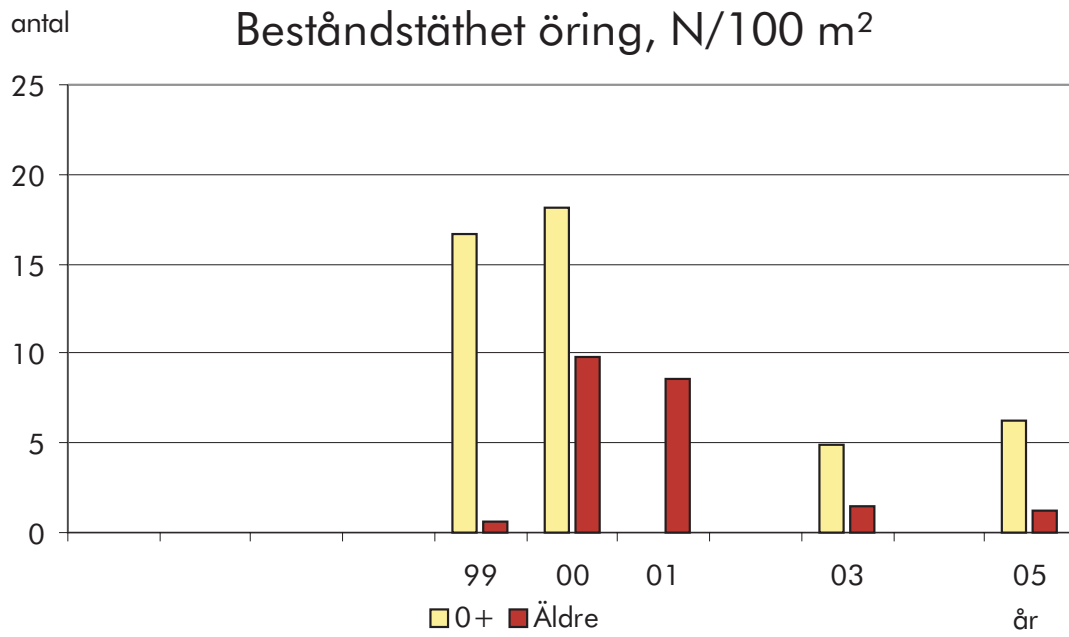
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Finsediment	<b>Näst dominerande substrat</b> Grus	<b>Tredje dominerande substrat</b> Sand
	<b>Finsediment</b> ≤ 5%	<b>Sand</b> ≥ 50%	<b>Grus</b> 5–50%
		<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b>
		<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
			<b>Block 3</b>
			<b>Häll</b>

<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Övervattenväxter	<b>Näst dominerande växtlighet</b>	<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b> ≥ 50%	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>
		<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
			<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Annat	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Lövsskog	<b>Tredje dominerande närmiljö</b> Blandskog
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Sälg	<b>Beskuggning %</b> 20
			<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 2,7

<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	3	3	1,2	0,98
	1+ och äldre	16	16	6,2	1
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Gädda	1		
		Flodkräfta	45		

**Anmärkning**

Flodkräfta observerades.



# 108-131 Upperudsälven

## Stenebyälven, Bröttegen nedre

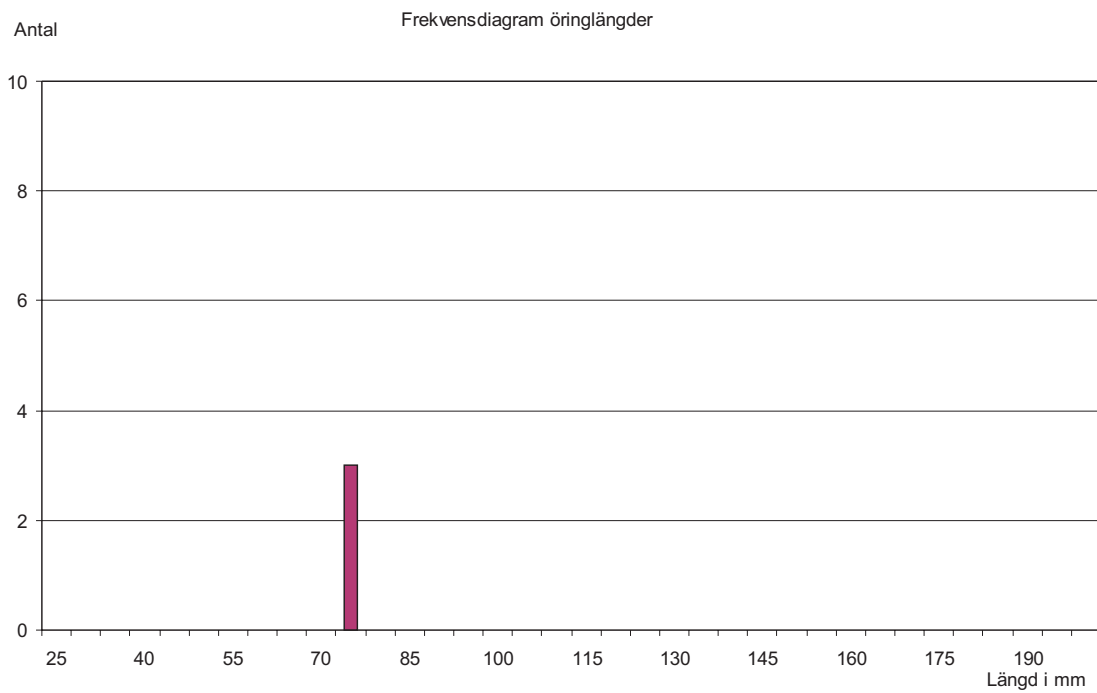
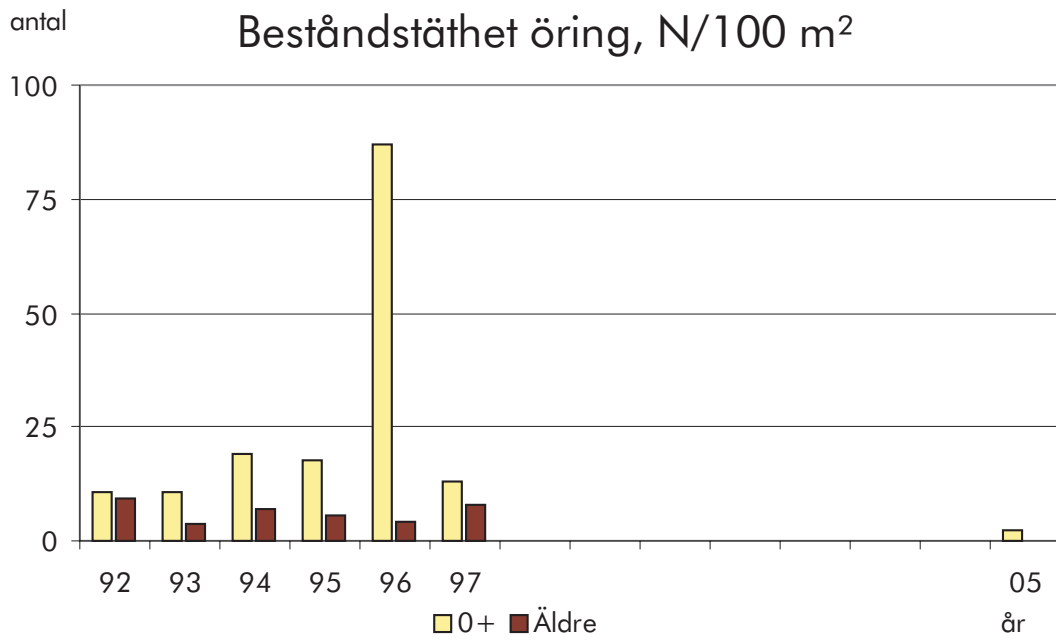
### Kalkat åtgärdsområde: Utgått Referenser

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6542800	<b>Y-koord</b> 1293700	<b>Kommun</b> Bengtsfor	<b>Typ av uppföljning</b> Referens	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>	<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> 3200 m Odef	<b>Lokalvärde</b> 2	
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-13	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 1	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 30	<b>Avfiskad bredd, m</b> 9	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 297	<b>Maxdjup, m</b> 0,65	<b>Medeldjup, m</b> 0,22
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 16	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 15	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1	<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2	<b>Tredje dominerande substrat</b> Grus		
	<b>Finsediment</b> Sand	<b>Grus</b> ≥ 50%	<b>Sten 1</b> ≤ 5%	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b> <b>Block 2</b> <b>Block 3</b> <b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>	<b>Näst dominerande växtlighet</b>	<b>Tredje dominerande växtlighet</b>		
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>	<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b>	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>		
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Ask	<b>Beskuggning %</b> 70	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>
	Öring 0+	3	2,1	2,1	0,48*
	1+ och äldre	0	0	0	0
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Gädda	1		
		Stensimpa	1		

### Anmärkning

Mkt liten produktion i förhållande till biotopvärderingen.

\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.



# 108-131 Upperudsälven

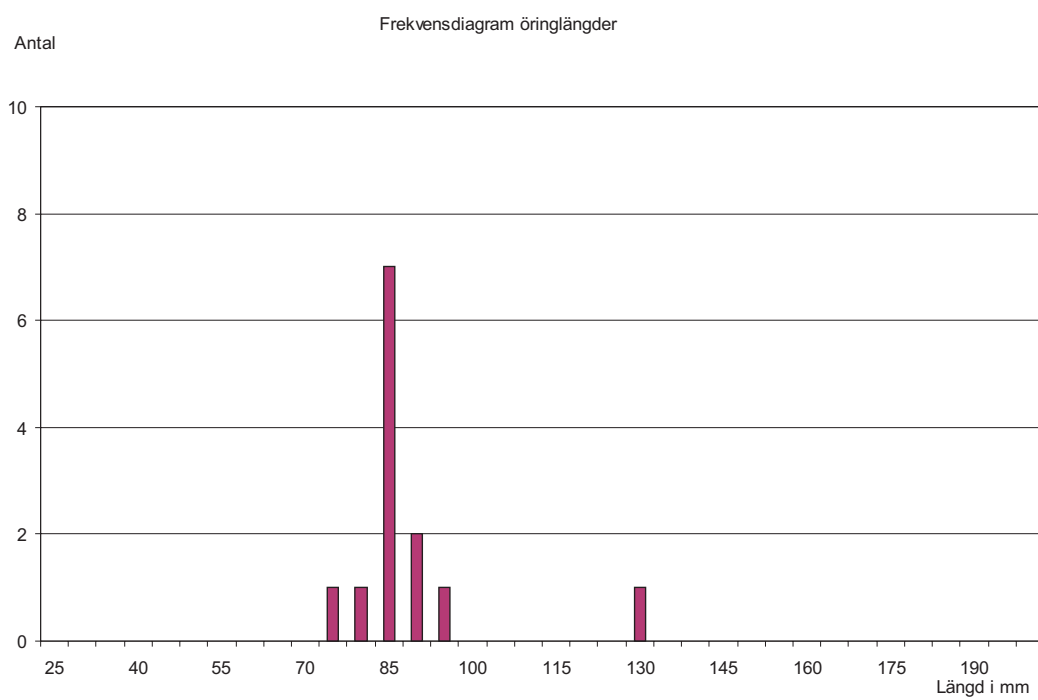
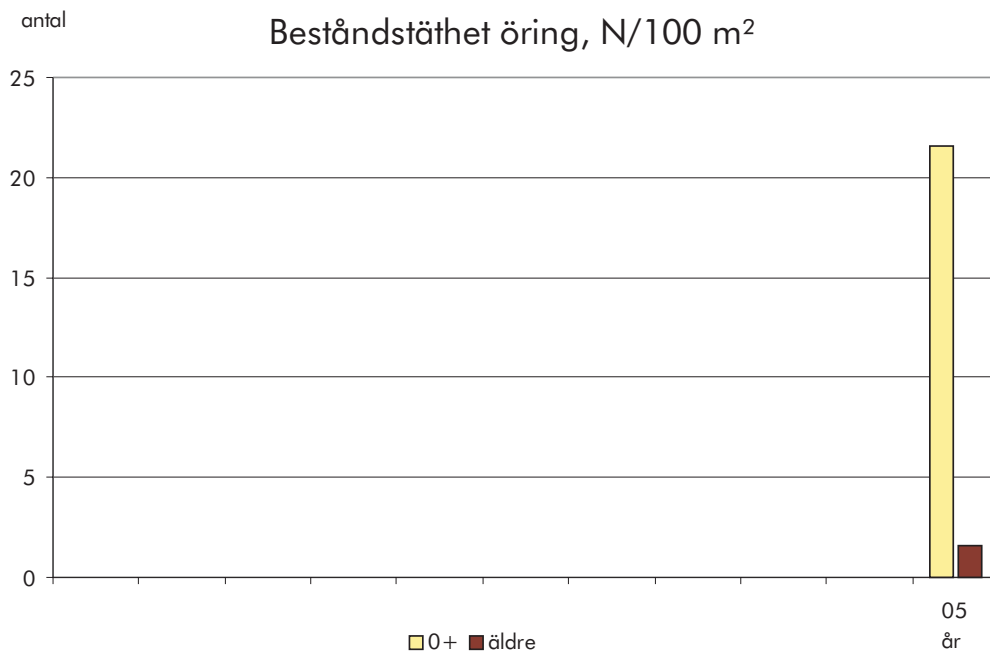
## Höljerudsforsarna, Nya Fåran Runt Kulvertbro

Kalkat åtgärdsområde:						
<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6546842	<b>Y-koord</b> 1295795	<b>Kommun</b> Bengtsfors	<b>Typ av uppföljning</b>	<b>Frekvens</b>	
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b>	2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-13	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 2	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg		
	<b>Avfiskad längd, m</b> 37	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,1	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 77,7	<b>Maxdjup, m</b> 0,28	<b>Medeldjup, m</b> 0,12	
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 17		
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 16		
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Grus		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sand	
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> ≤ 5%	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b>
					<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>	
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>	
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>	<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>	
	<b>Dominerande trädslag</b> Tall	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 40	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0		
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>	
	Öring 0+	12	16,4	21,2	0,73*	
	1+ och äldre	1	1,3	1,6	0,80*	
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>			

### Anmärkning

Fiske i nya fåran. Bättre lämpad för elfiske än lokalen ”ön”.

\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.



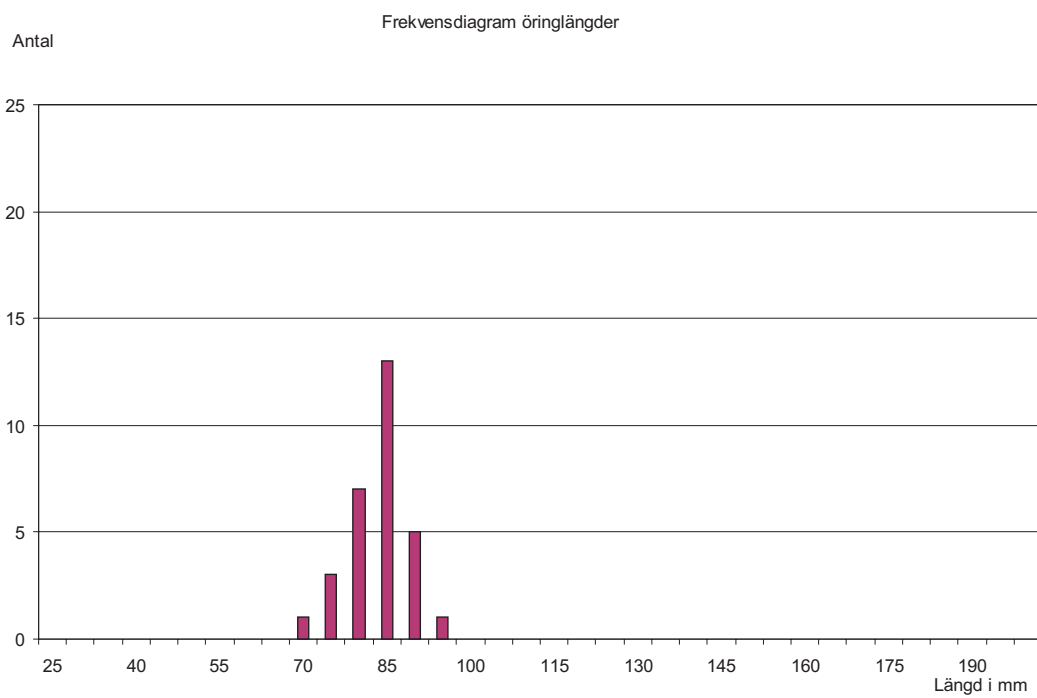
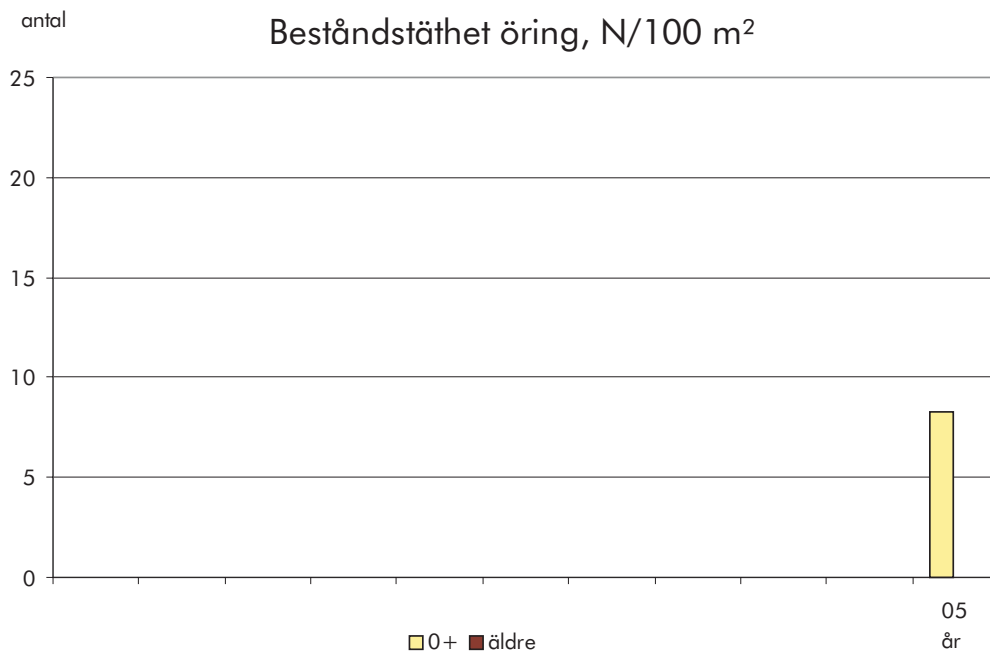
# 108-131 Upperudsälven

## Höljerudsforsarna, Ön

### Kalkat åtgärdsområde:

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6547464	<b>Y-koord</b> 1295516	<b>Kommun</b> Bengtsfors	<b>Typ av uppföljning</b>	<b>Frekvens</b>
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 0
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-13	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 15	<b>Avfiskad bredd, m</b> 25	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 375	<b>Maxdjup, m</b> 0,43	<b>Medeldjup, m</b> 0,21
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 17	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 16	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 2
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b>
				5–50%	≤ 5%
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
				≥ 50%	<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
					<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b>	<b>Beskuggning %</b> 10	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0,8	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	30	30,9	8,3	0,97
	1+ och äldre	0	0	0	0
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		

### Anmärkning



# 108-131 Upperudsälven

## Bäck från Pickerudstjärn, Ovan fallet

Kalkat åtgärdsområde: Kesnackälven

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6565750	<b>Y-koord</b> 1279000	<b>Kommun</b> Bengtsfor	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart tredje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2

<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-13	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 30	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 60	<b>Maxdjup, m</b> 0,37	<b>Medeldjup, m</b> 0,08

<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 19	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 18	

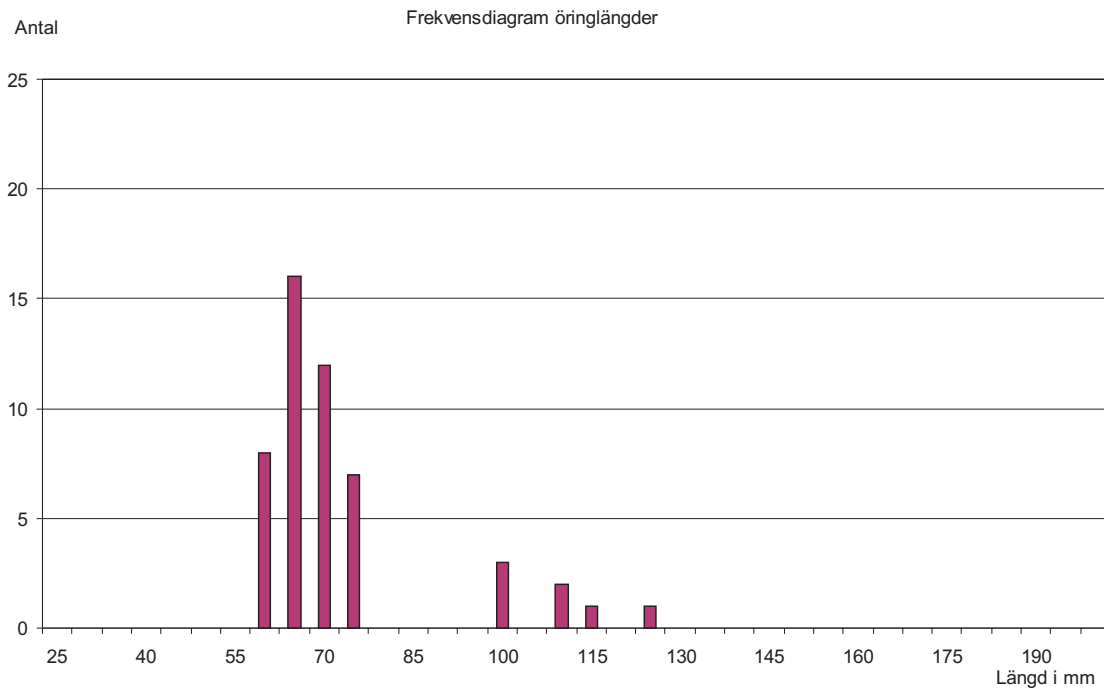
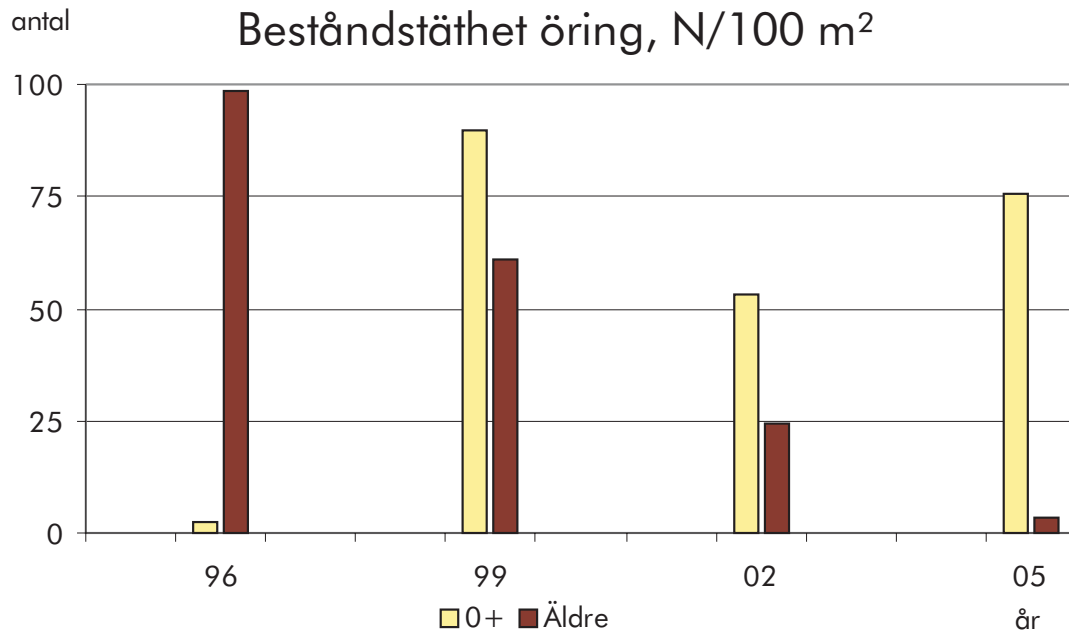
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Grus		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 1			<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2				
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> ≤ 5%	<b>Sten 1</b> 5-50%	<b>Sten 2</b> ≥ 50%	<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>	

<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge			<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter				
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>				<b>Mossa</b> ≥ 50%	<b>Påväxtalger</b>			
	<b>Dominerande närmiljö</b> Barrskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Hygge			<b>Tredje dominerande närmiljö</b>				
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Gran		<b>Beskuggning %</b> 50		<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 5				

<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	40	40,4	67,4	0,99
	1+ och äldre	7	7,6	12,7	0,92
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	8		
		Nejonöga	1		

### Anmärkning

Avverkning av virke har skett utan att skyddsridå lämnats. Dålig beskuggning.



# 108-131 Upperudsälven

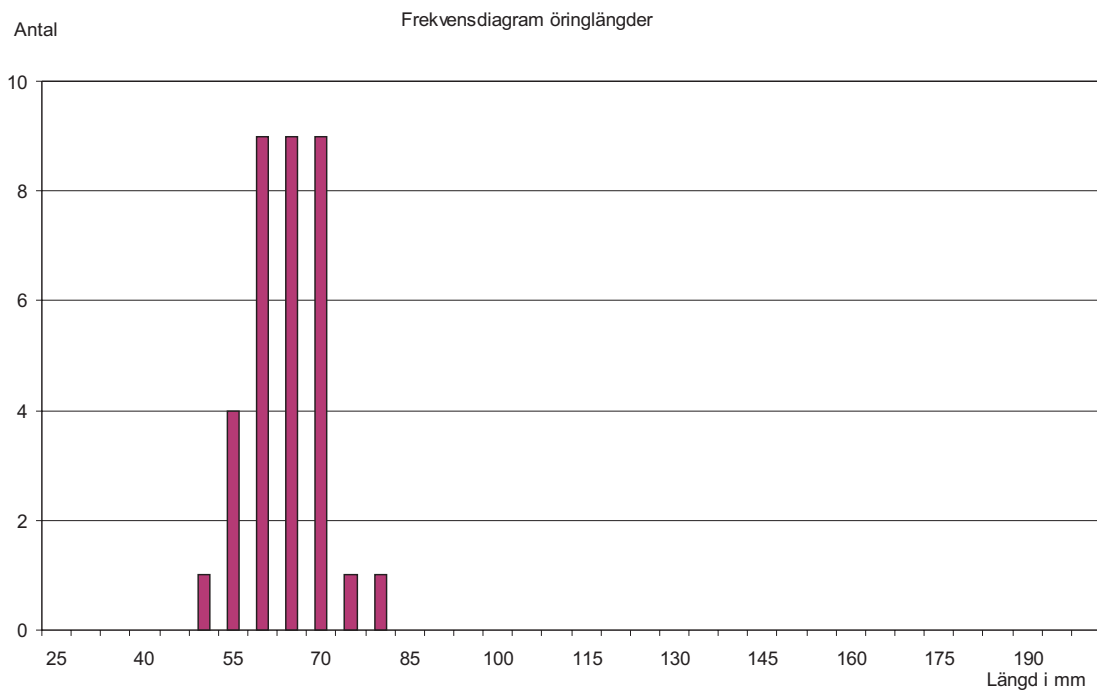
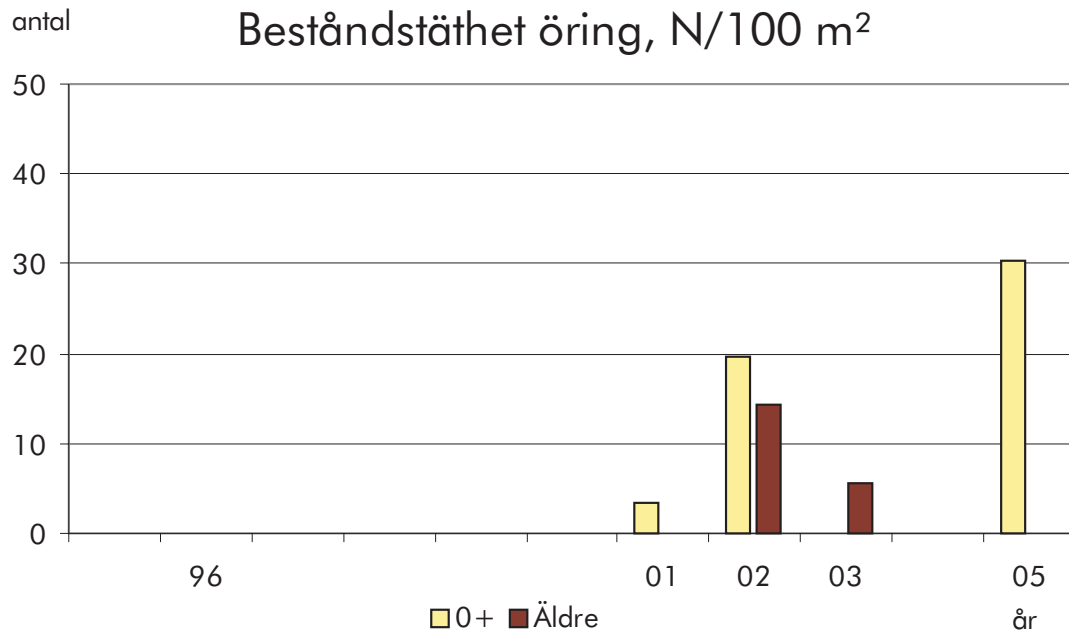
## Bäck från Skriktjärn Spargott ovan vägen

Kalkat åtgärdsområde: Bäck, Spargott

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6572450	<b>Y-koord</b> 1280200	<b>Kommun</b> Bengtsfor	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart femte år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b> 50 m Odef		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 1
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-14	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 50	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,3	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 115	<b>Maxdjup, m</b> 0,25	<b>Medeldjup, m</b> 0,1
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Lugn	<b>Bottentopografi</b> Jämn	<b>Vattentemperatur</b> 15,8	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 16	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sand		<b>Näst dominerande substrat</b> Grus		<b>Tredje dominerande substrat</b> Finsediment
	<b>Finsediment</b> 5-50%	<b>Sand</b> ≤ 5%	<b>Grus</b> 5-50%	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b>
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
				<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Övervattenväxter		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b> ≤ 5%	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Artificiell mark	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Blandskog		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>	
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Björk		<b>Beskuggning %</b> 10	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0,87
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>
	Öring 0+	34	34,7	30,3	0,98
	1+ och äldre	0			
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Stensimpa	5		
		Gädda	2		
		Nejonöga	3		

### Anmärkning

Nejonögon observerades, beskuggning saknas.



# 108-131 Upperudsälven

## Kasebäcken, Ned bron

Kalkat åtgärdsområde: Kasebäcken

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6551800	<b>Y-koord</b> 1275950	<b>Kommun</b> Dals Ed	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart femte år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2

<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-13	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 2	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg
	<b>Avfiskad längd, m</b> 62	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 124	<b>Maxdjup, m</b> 0,18
				<b>Medeldjup, m</b> 0,07

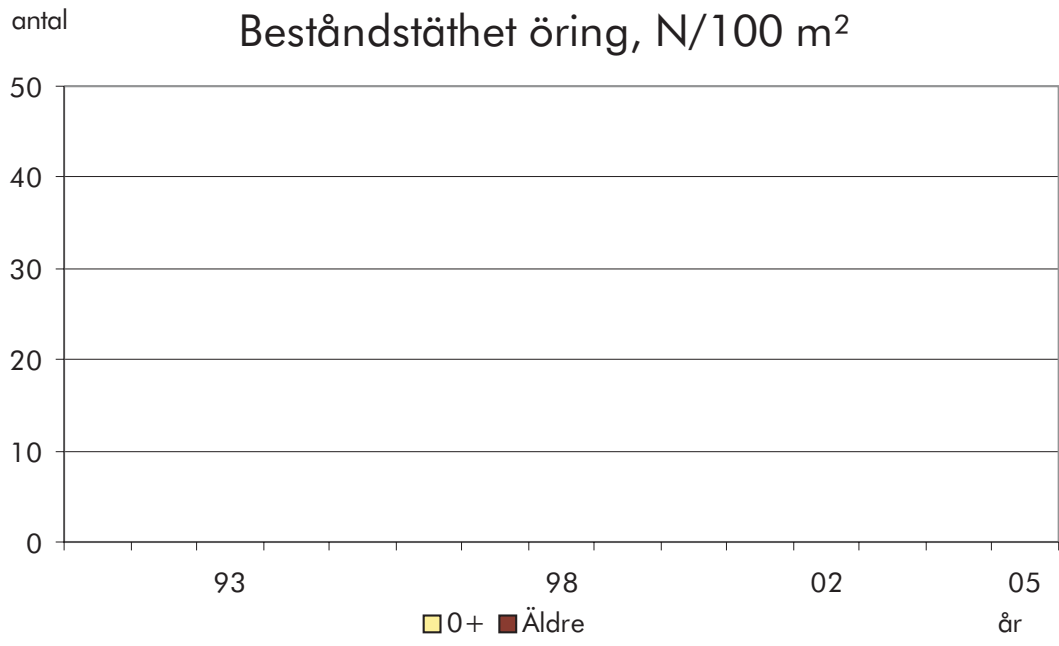
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b>	<b>Vattentemperatur</b> 15
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 17,2

<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 2	<b>Näst dominerande substrat</b> Grus	<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 3
	<b>Finsediment</b> Sand	<b>Grus</b> Sten 1 Sten 2	<b>Block 1</b> Block 2 Block 3 Häll
		≥ 50%	≤ 5% ≥ 50%

<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>	<b>Näst dominerande växtlighet</b>	<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b> Mossa Påväxtalger
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Artificiell mark	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Hassel	<b>Näst dominerande trädslag</b> Asp	<b>Beskuggning %</b> 85 <b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 12

<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>
	Öring 0+	0			
	1+ och äldre	0			
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	1		
		Stensimpa	6		

**Anmärkning**



# 108-131 Upperudsälven

## Suledsälven, Bron

Kalkat åtgärdsområde: Utgått Ö Silens tillriningar

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6560450	<b>Y-koord</b> 1303650	<b>Kommun</b> Bengtsfor	<b>Typ av uppföljning</b> BÅ-uppföljning	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-, uppströms</b> 300 m Odef		<b>Typ av laxfiskbestånd</b>		<b>Lokalvärde</b> 2

<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-13	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 48	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,6	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 125	<b>Maxdjup, m</b> 0,8	<b>Medeldjup, m</b> 0,12

<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b>	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> jämn	<b>Vattentemperatur</b> 18	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 19	

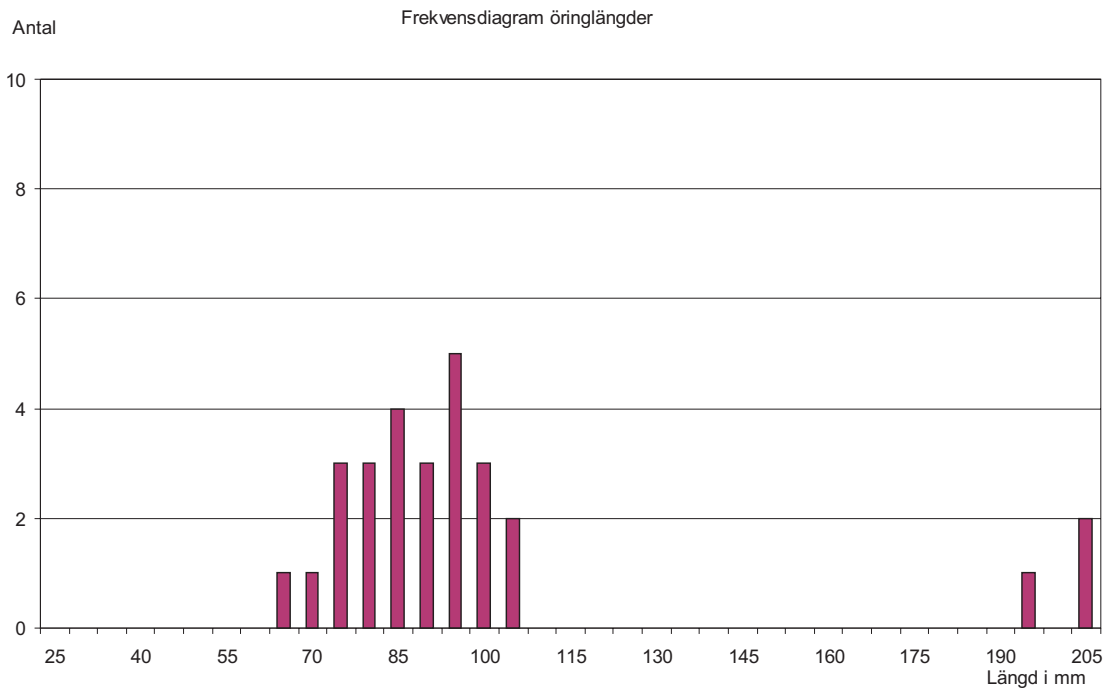
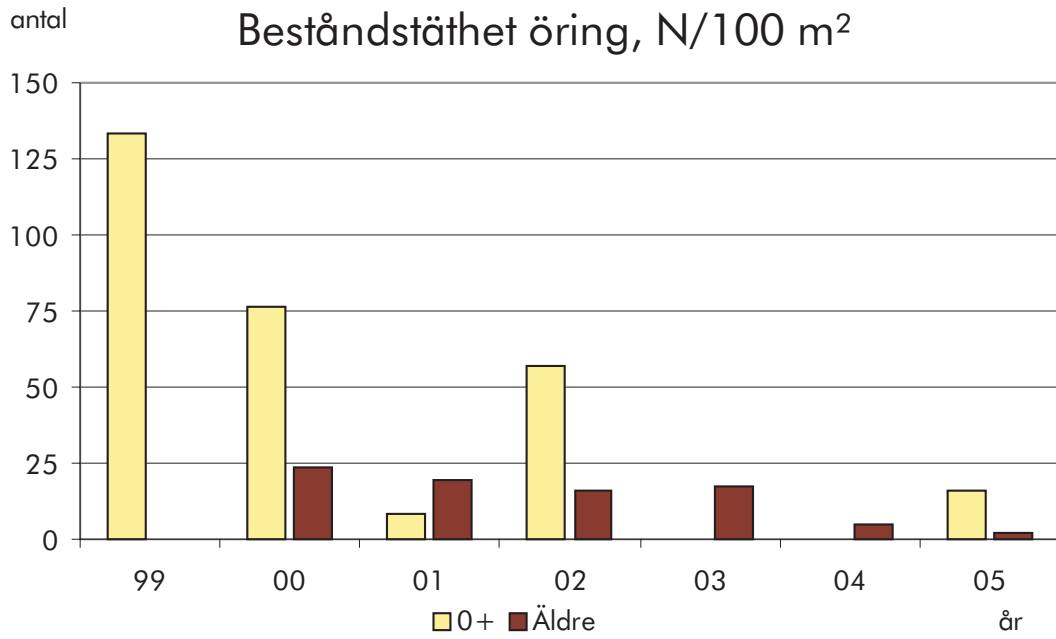
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Grus			<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2			
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> ≤ 5%	<b>Sten 2</b> ≤ 5%	<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>

<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Rosettväxter</b>	<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Mossa Påväxtalger ≥ 50%		
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>						
	<b>Dominerande närmiljö</b> Äng		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Blandskog			<b>Tredje dominerande närmiljö</b> Artificiell mark		
	<b>Dominerande trädslag</b> Björk	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 40	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 4				

<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	25	25,1	15,7	0,99
	1+ och äldre	3	3	1,9	0,98
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Gädda	1		
		Flodkräfta	91		

### Anmärkning

Mycket flodkräftor finns på lokalen.  
Fri fiskväg skapad nedströms 1995.  
Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.



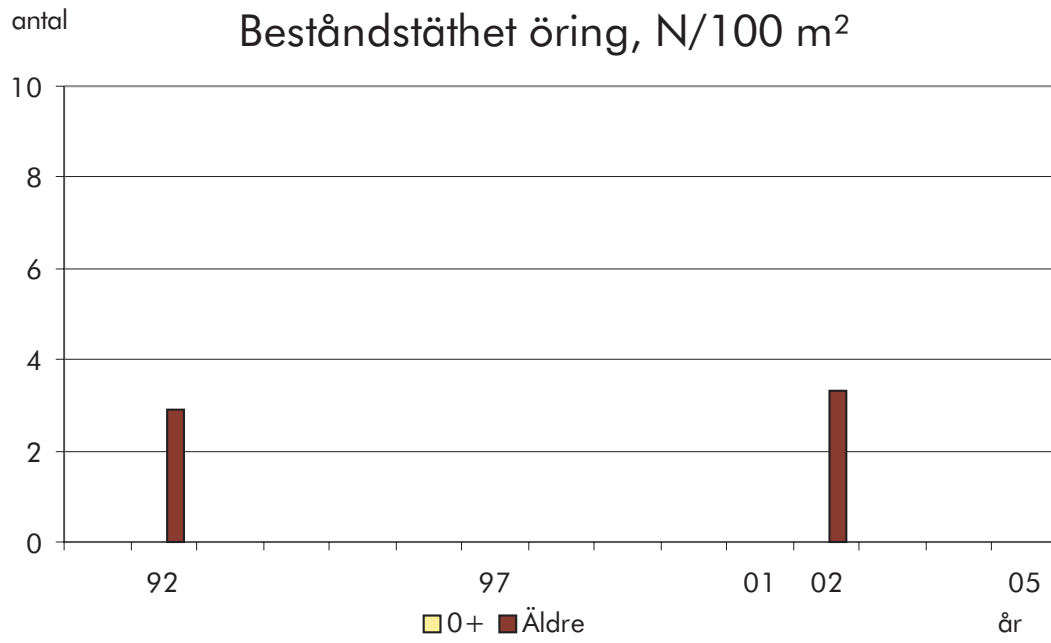
## 108-131/132 Ånimmeån

**Verkälven, NV Smeåserud**

Kalkat åtgärdsområde: Ånimmeån m.fl.

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6542750	<b>Y-koord</b> 1304900	<b>Kommun</b> Åmål	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart femte år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 1
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-16	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 1	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 57	<b>Avfiskad bredd, m</b> 0,9	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 59,3	<b>Maxdjup, m</b> 0,25	<b>Medeldjup, m</b> 0,08
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 12	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 10	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Häll		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 2
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b>
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
					<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b> ≥ 50%
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
					<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Gran		<b>Beskuggning %</b> 90	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>		<b>N/100 m<sup>2</sup></b>
	Öring 0+	0			
	1+ och äldre	0			
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Gädda	1		
		Abborre	1		

**Anmärkning**

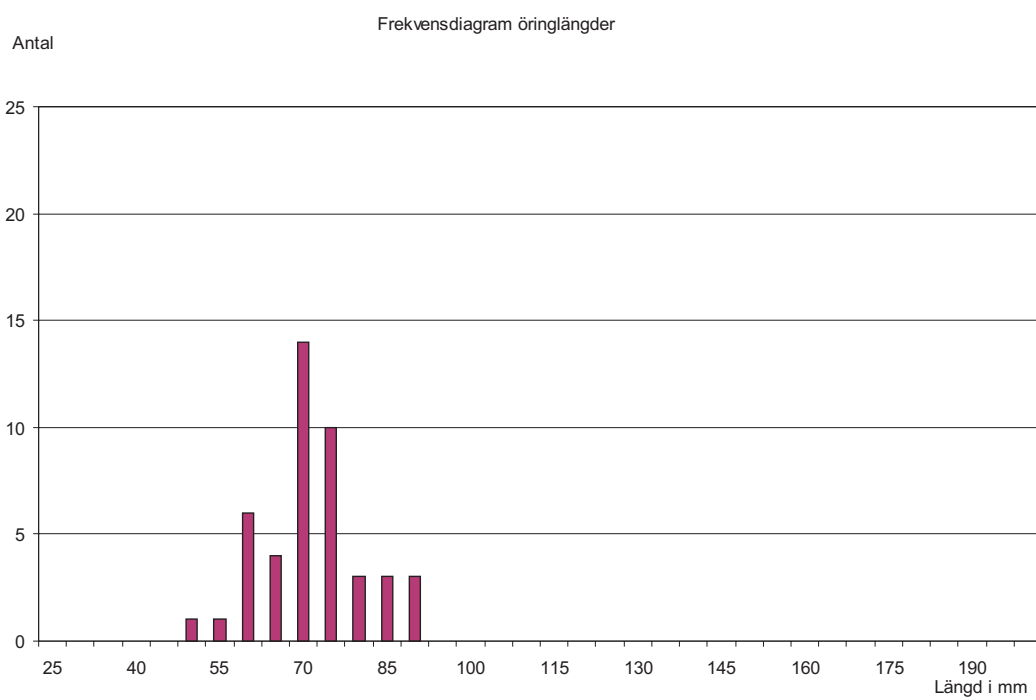
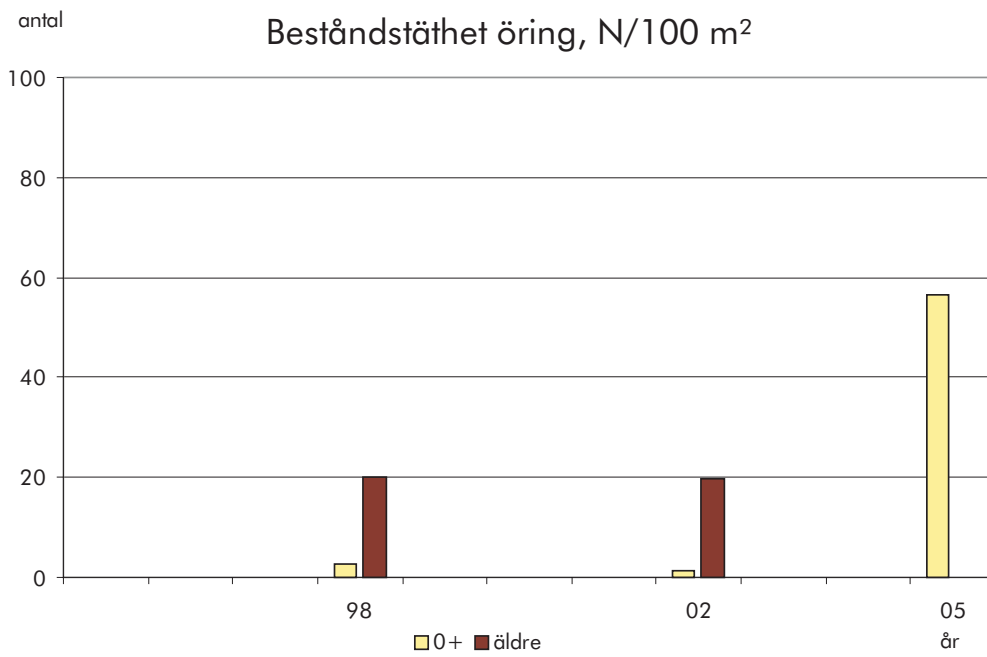


## 108-131/132 Ånimmeån

**Stockaälven, Skogsvägen****Kalkat åtgärdsområde:**

<b>Lokal</b>	<b>X-koordinat</b> 6559400	<b>Y-koordinat</b> 1310350	<b>Kommun</b> Åmåls	<b>Typ av uppföljning</b>	<b>Frekvens</b>				
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2				
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-16	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg					
	<b>Avfiskad längd, m</b> 50	<b>Avfiskad bredd, m</b> 1,6	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 80	<b>Maxdjup, m</b> 0,15	<b>Medeldjup, m</b> 0,05				
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 12					
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 10					
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Näst dominerande substrat</b> Block 1			<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 1			
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Påväxtalger		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge			<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter			
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>	<b>Påväxtalger</b> ≥ 50%			
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Barrskog			<b>Tredje dominerande närmiljö</b> Hygge			
	<b>Dominerande trädslag</b> Sälg		<b>Näst dominerande trädslag</b> Gran			<b>Beskuggning %</b> 80	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0		
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>		<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>		<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>		
	Öring 0+		45	45,1		56,5	1		
	1+ och äldre		0	0		0	0		
	<b>Övrig fisk</b>		<b>Art</b>	<b>Antal</b>					

**Anmärkning**



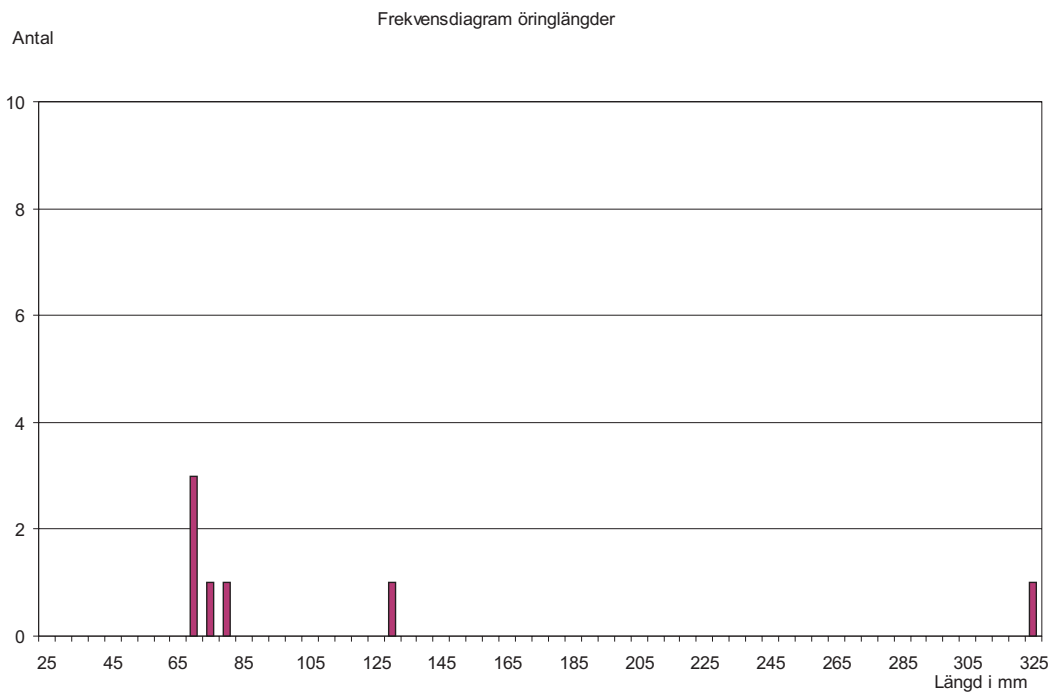
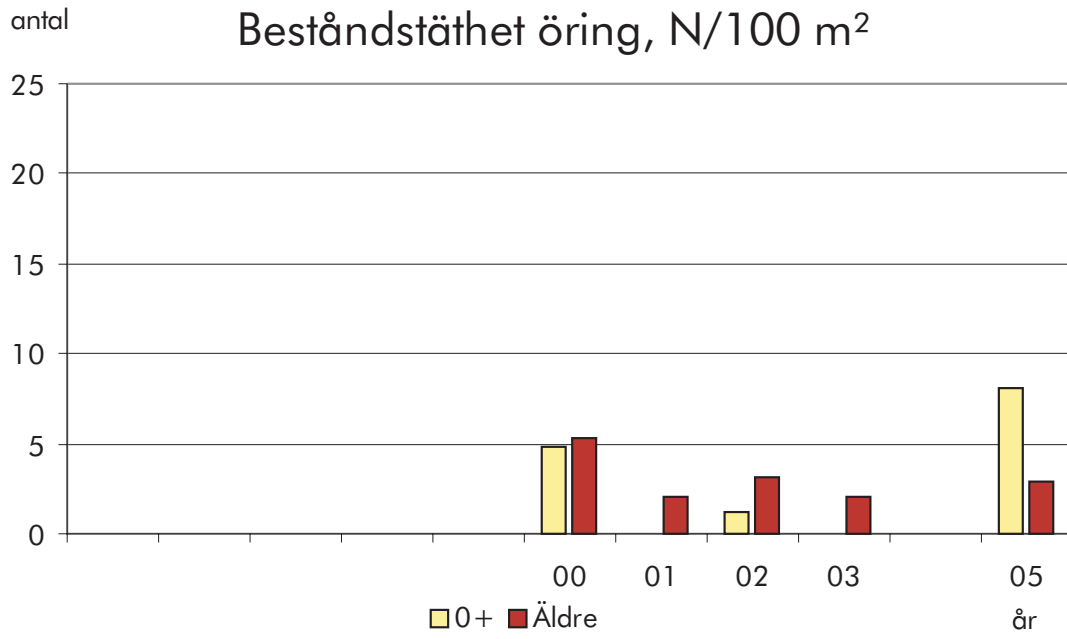
## 108-140 Tidån

**Gärebäcken, Uppströms Grustaget****Kalkat åtgärdsområde:**

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6477620	<b>Y-koord</b> 1409550	<b>Kommun</b> Tibro	<b>Typ av uppföljning</b> Flodpärlmussla	<b>Frekvens</b>  
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 1
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-06	<b>Spänning, V</b> 700	<b>Antal utfisken</b> 1	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 51	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,5	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 128	<b>Maxdjup, m</b> 0,35	<b>Medeldjup, m</b> 0,2
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Jämn	<b>Vattentemperatur</b> 16	
	<b>Grumlighet</b> Grumligt	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 14	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Grus		<b>Näst dominerande substrat</b> Sand		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 1
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b>
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
					<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
					<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Gran	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 60	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 2,3	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>
	Öring 0+	5	10,4	8,1	0,48*
	1+ och äldre	2	3,6	2,8	0,55*
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		

**Anmärkning**

\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.



# 108-140 Tidån

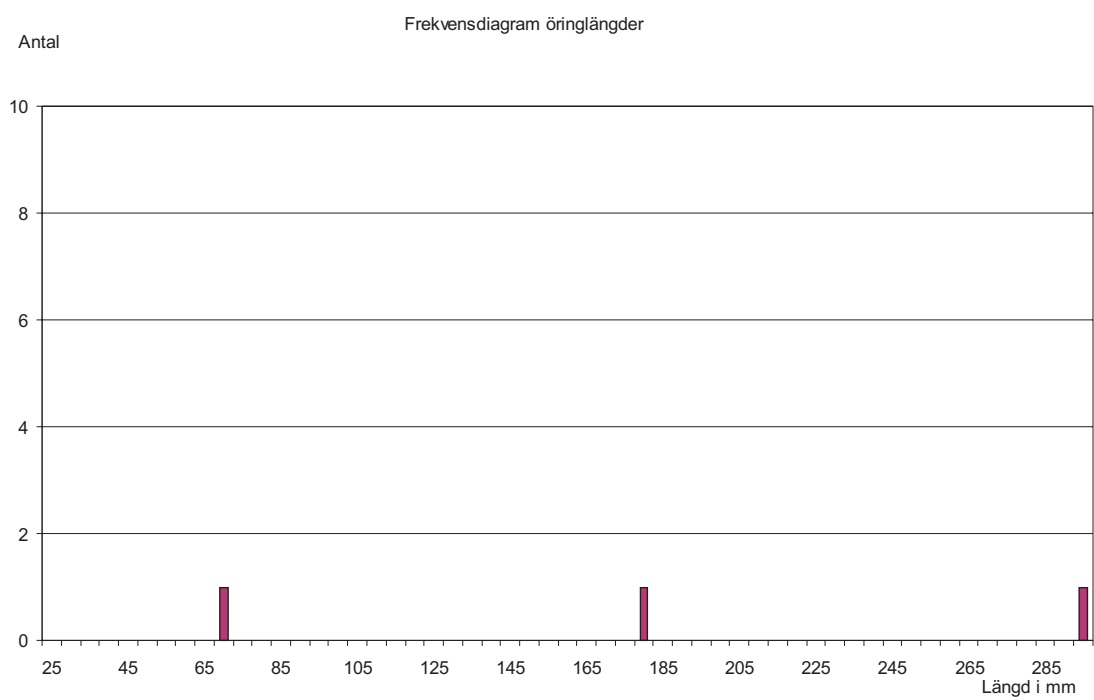
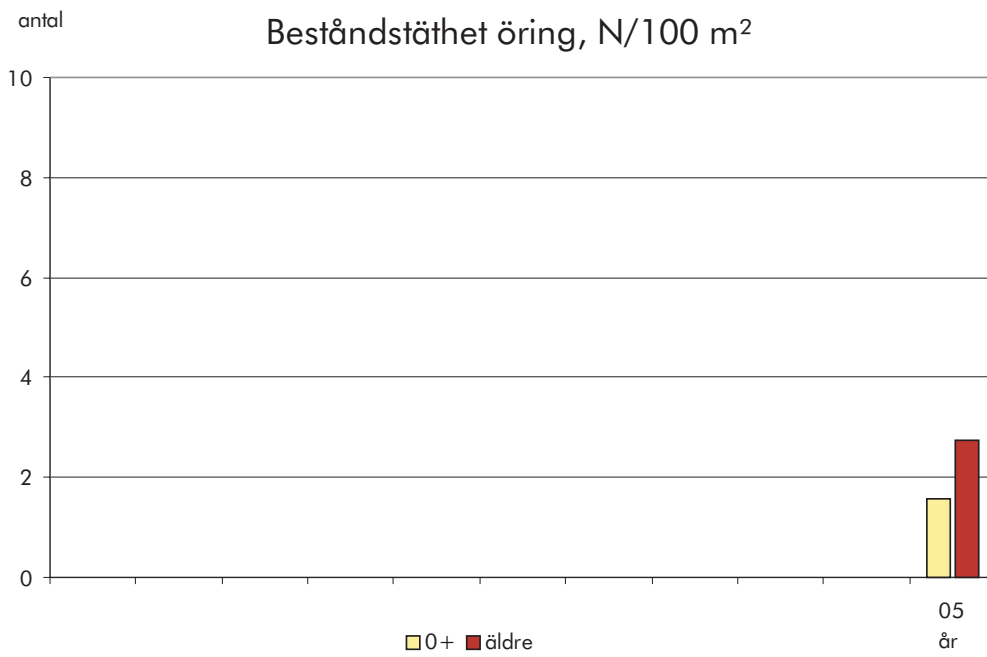
## Kolarebäcken, Nedströms Kolarehemmet

### Kalkat åtgärdsområde:

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6419864	<b>Y-koord</b> 1373228	<b>Kommun</b> Ulricehamn	<b>Typ av uppföljning</b>	<b>Frekvens</b>
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-06	<b>Spänning, V</b> 600	<b>Antal utfisken</b> 1	<b>Fiskad av</b> Lars Holmberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 48,3	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,75	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 133	<b>Maxdjup, m</b> 0,4	<b>Medeldjup, m</b> 0,19
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> jämn	<b>Vattentemperatur</b> 14,5	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 19	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Grus		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%
			<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>
				<b>Häll</b>	
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
				<b>Påväxtalger</b>	
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Gran	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 60	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>
	Öring 0+	1	2,1	1,6	0,48*
	1+ och äldre	2	3,6	2,7	0,55*
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		

### Anmärkning

\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.



# 108-140 Tidån

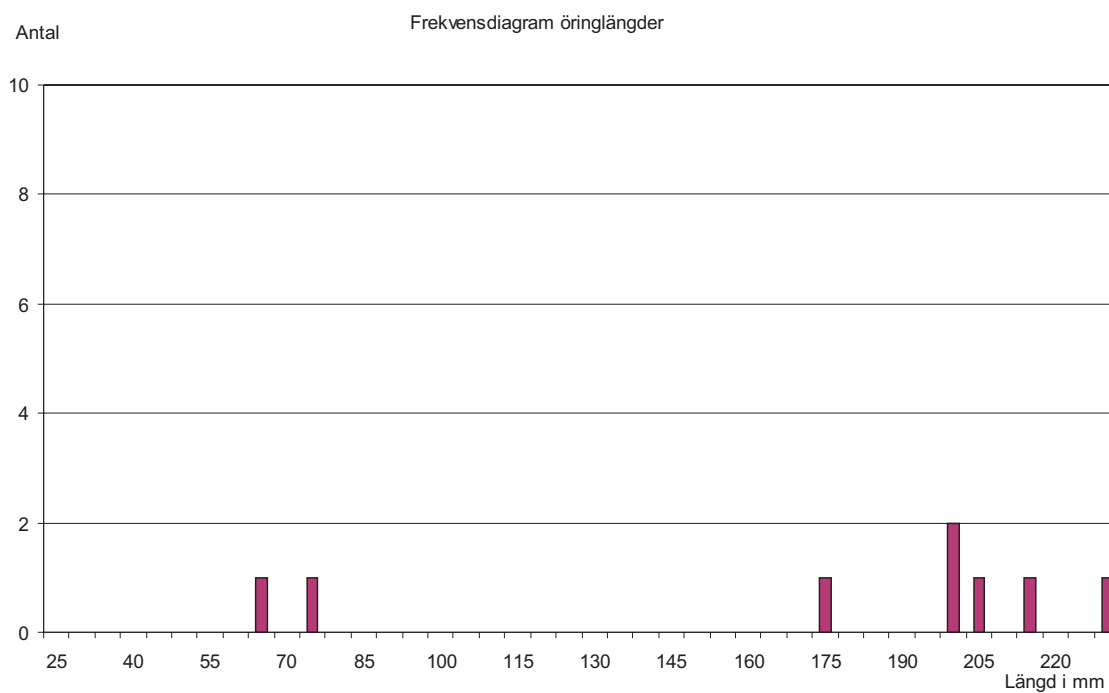
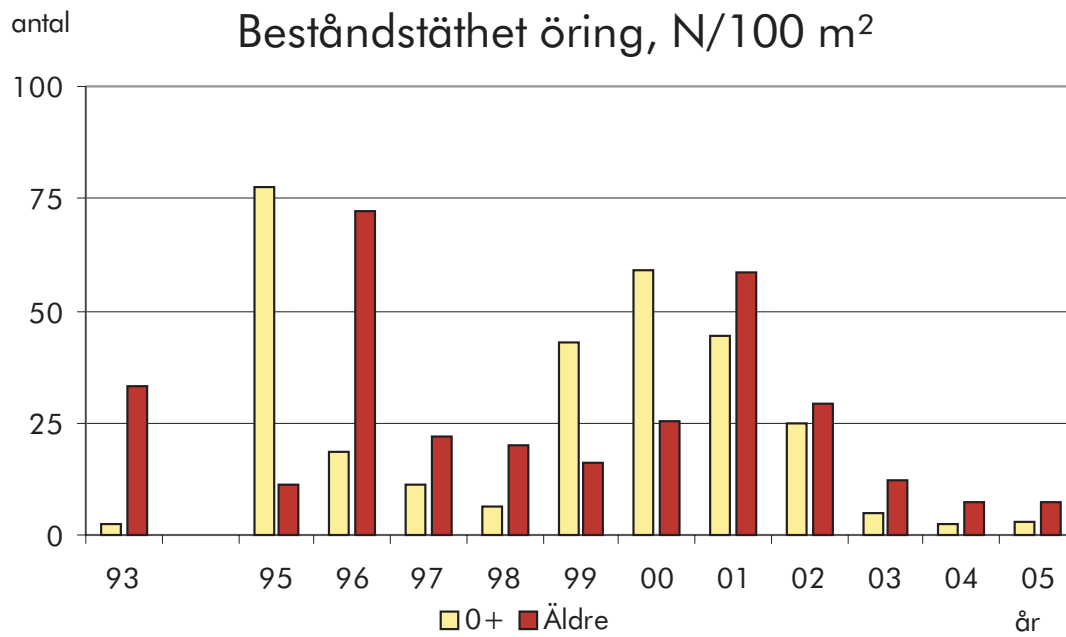
## Kolarebäcken, Kolarehemmet

### Kalkat åtgärdsområde:

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6419550	<b>Y-koord</b> 1373950	<b>Kommun</b> Ulricehamn	<b>Typ av uppföljning</b> Referens	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> strömlevande	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-06	<b>Spänning, V</b> 600	<b>Antal utfisken</b> 1	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 56	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,7	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 151	<b>Maxdjup, m</b> 0,4	<b>Medeldjup, m</b> 0,2
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 15	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 16	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Grus		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%
			<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>
				<b>Häll</b>	
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
				<b>Påväxtalger</b>	
	<b>Dominerande närmiljö</b> Äng		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Lövskog		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Ask	<b>Beskuggning %</b> 80	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>
	Öring 0+	2	4,2	2,76	0,48*
	1+ och äldre	6	10,9	7,2	0,55*
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	3		
		Lake	1		

### Anmärkning

\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.



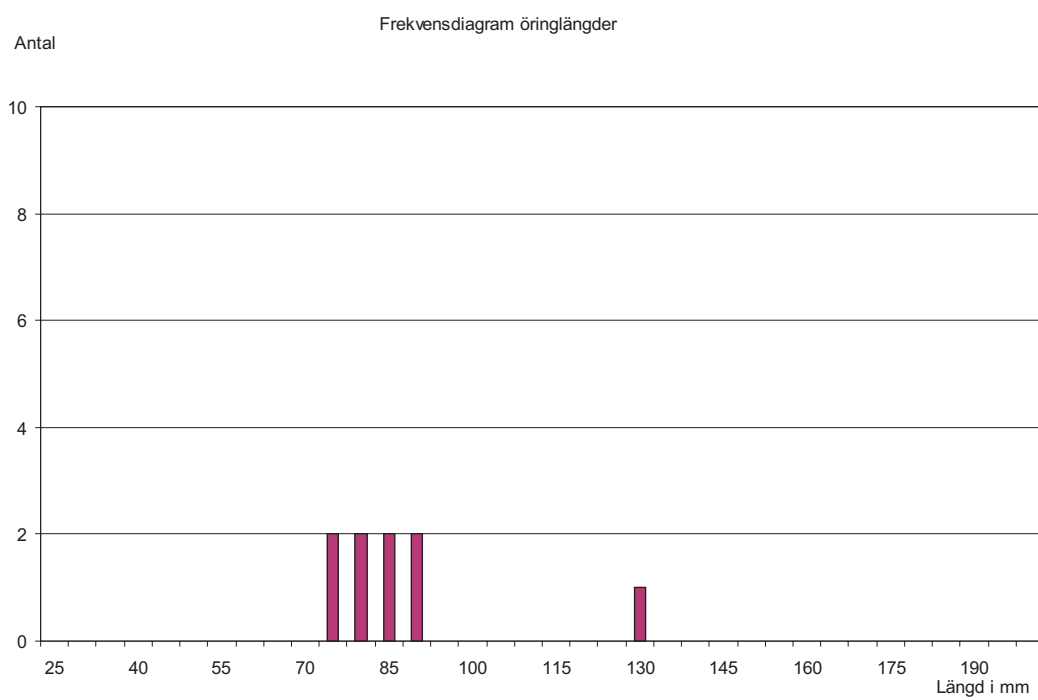
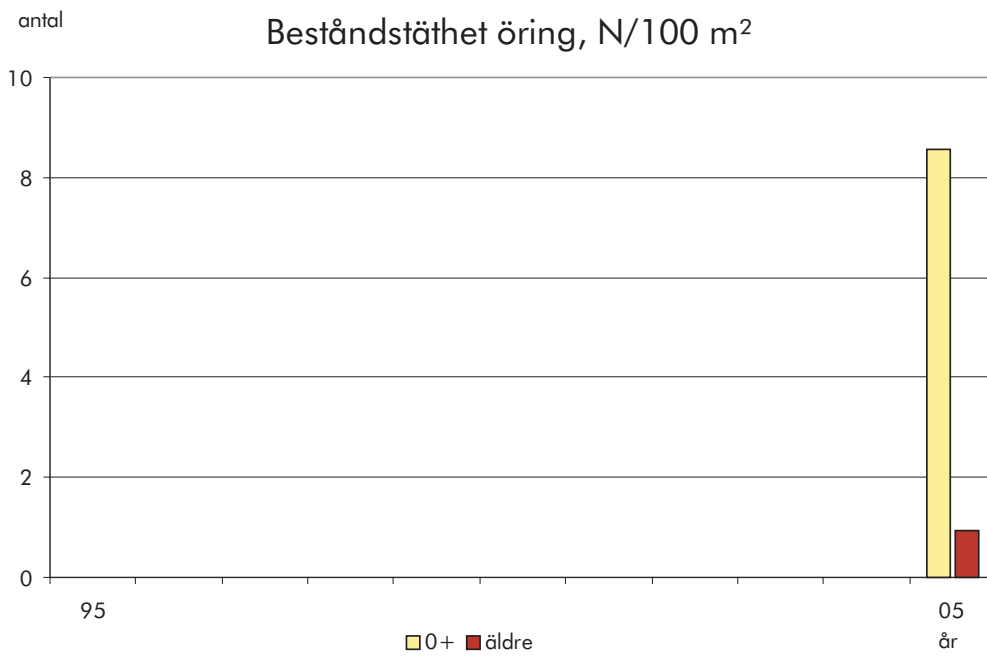
## 108-140 Tidån

**Kolarebäcken, Uppströms Kolarehemmet****Kalkat åtgärdsområde:**

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6418480	<b>Y-koord</b> 1374498	<b>Kommun</b> Ulricehamn	<b>Typ av uppföljning</b>	<b>Frekvens</b>
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-06	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 1	<b>Fiskad av</b> Lars Holmberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 53,4	<b>Avfiskad bredd, m</b> 3,65	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 195	<b>Maxdjup, m</b> 0,28	<b>Medeldjup, m</b> 0,17
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 16	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 19	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Grus		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> ≤ 5%	<b>Sten 2</b> 5–50%
			<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b> <b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Påväxtalger		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> 5–50%
					<b>Påväxtalger</b> ≥ 50%
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Äng		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Björk	<b>Beskuggning %</b> 60	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 1,54	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>
	Öring 0+	8	16,7	8,6	0,48*
	1+ och äldre	1	1,8	0,9	0,55*
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	11		

**Anmärkning**

\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.



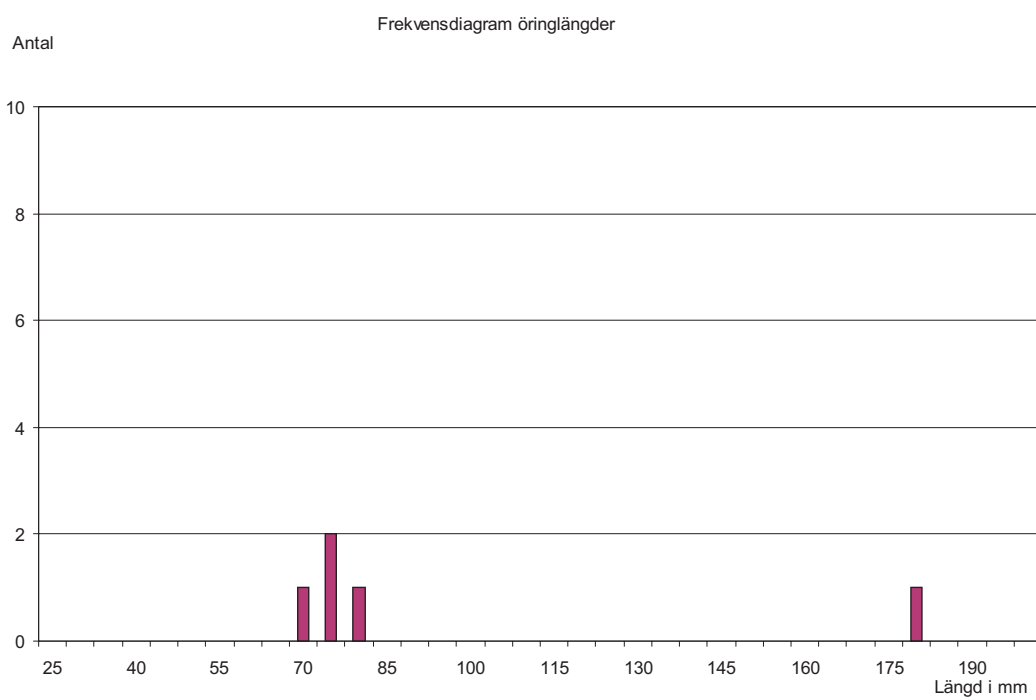
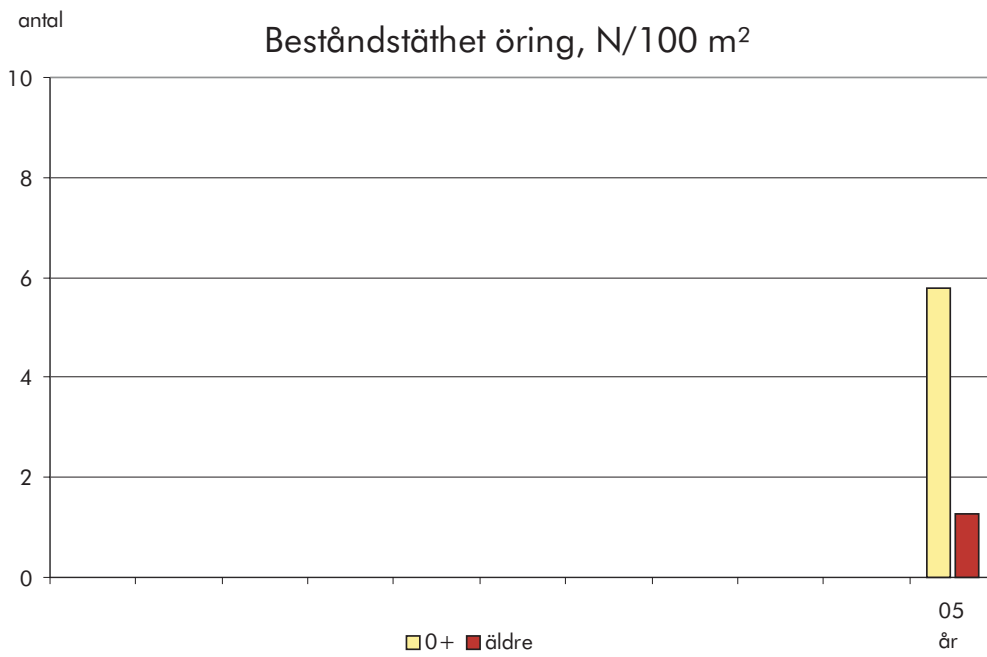
## 108-140 Tidån

**Kolarebäcken, Hylsåsen****Kalkat åtgärdsområde:**

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6417138	<b>Y-koord</b> 1375037	<b>Kommun</b> Ulricehamn	<b>Typ av uppföljning</b>	<b>Frekvens</b>
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-06	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 1	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 52,5	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,75	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 144	<b>Maxdjup, m</b> 0,5	<b>Medeldjup, m</b> 0,17
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> jämn	<b>Vattentemperatur</b> 16	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 19	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Grus		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sand
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%
			<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b> Häll
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Påväxtalger		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> 5–50%
					<b>Påväxtalger</b> ≥ 50%
	<b>Dominerande närmiljö</b> Äng		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Lövskog		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Björk		<b>Beskuggning %</b> 70	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>
	Öring 0+	4	8,3	5,8	0,48*
	1+ och äldre	1	1,8	1,3	0,55*
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	44		
		Lake	1		
		Gädda	1		
		Mört	1		
		Signalkräfta	5		

**Anmärkning**

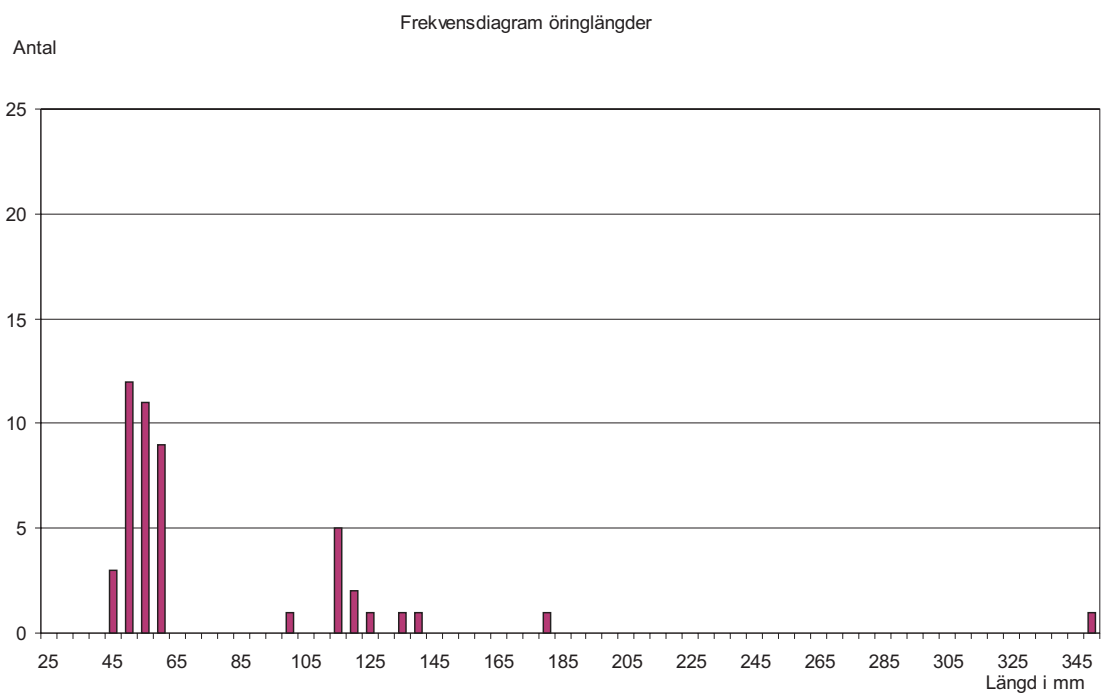
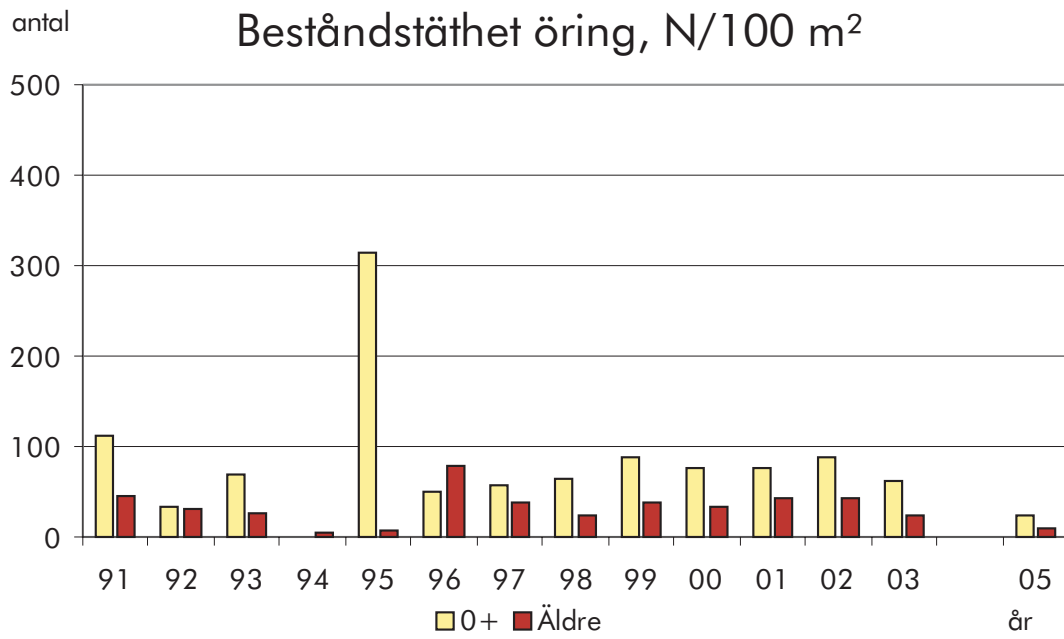
\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.



**Jörlandaån, Nedre/haga v:a****Kalkat åtgärdsområde: Jörlandaån**

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6435200	<b>Y-koord</b> 1266320	<b>Kommun</b> Stenungsund	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-, uppströms</b> 1500 m Odef		<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Havsvandrande		<b>Lokalvärde</b> 1
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-09	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 38,4	<b>Avfiskad bredd, m</b> 4	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 154	<b>Maxdjup, m</b> 1	<b>Medeldjup, m</b> 0,35
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Hög	<b>Vattenhastighet</b> Lugn	<b>Bottentopografi</b> intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 14	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 18	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Grus		<b>Tredje dominerande substrat</b> Finsediment
	<b>Finsediment</b> 5–50%	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> ≤ 5%	<b>Sten 2</b> ≤ 5%
			<b>Block 1</b> ≤ 5%	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>
				<b>Häll</b>	
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Påväxtalger
	<b>Övervattenväxter</b> Lövskog	<b>Flytblad</b> Äng	<b>Rosettväxter</b> Äng	<b>Mossa</b> ≥ 50%	<b>Påväxtalger</b> ≥ 50%
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Äng		<b>Tredje dominerande närmiljö</b> Äng
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Ask	<b>Beskuggning %</b> 40	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 1,3	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	34	37	24,1	0,92
	1+ och äldre	13	15,4	10,0	0,84
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b> Elritsa	<b>Antal</b> 39		

**Anmärkning**



## 108/109 Jörlandaån

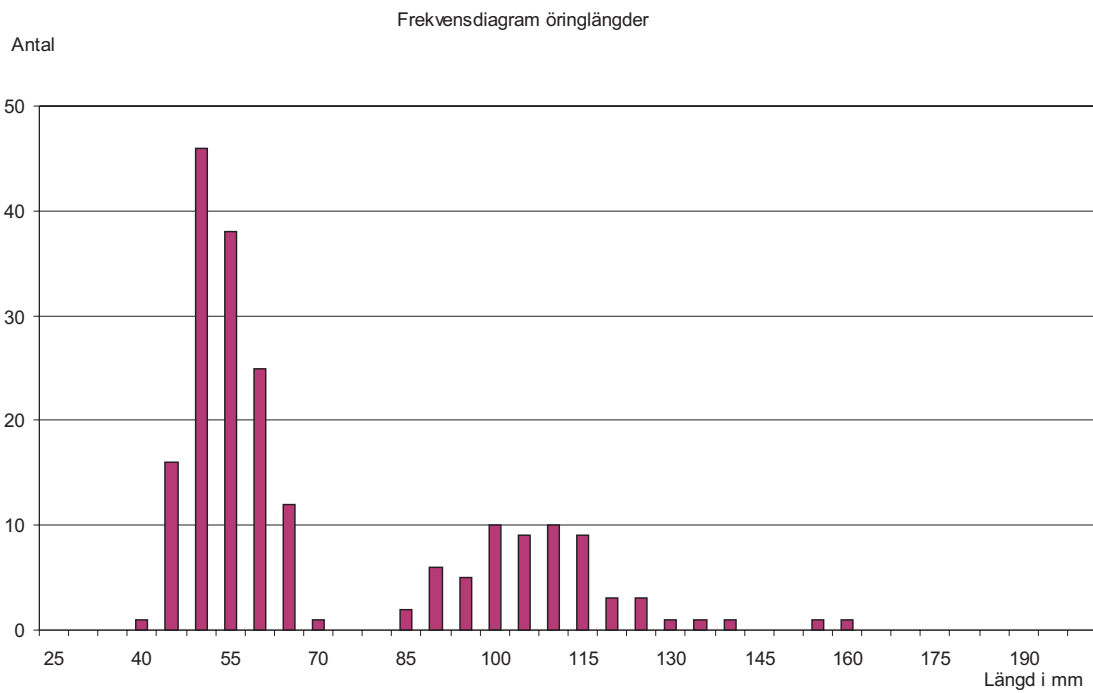
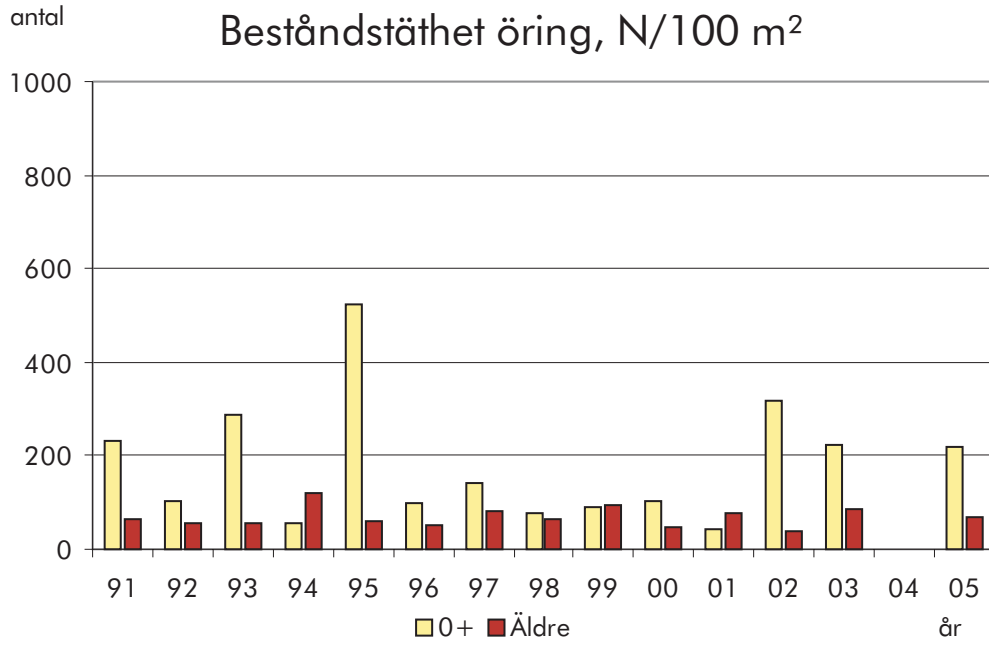
**Jörlandaån, Smedseröd/väggkanten**

Kalkat åtgärdsområde: Jörlandaån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6434450	<b>Y-koord</b> 1270780	<b>Kommun</b> Stenungsund	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b> 3000 m Odef	<b>uppströms</b> 1500 m Naturligt	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2	
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-09	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 47	<b>Avfiskad bredd, m</b> 4	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 188	<b>Maxdjup, m</b> 0,55	<b>Medeldjup, m</b> 0,2
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Hög	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 13	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 17	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1	<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2	<b>Tredje dominerande substrat</b> Grus		
	<b>Finsediment</b> Sand	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> ≤ 5%	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b> <b>Block 2</b> <b>Block 3</b> <b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>	<b>Näst dominerande växtlighet</b>	<b>Tredje dominerande växtlighet</b>		
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>	<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Artificiell mark	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>		
	<b>Dominerande trädslag</b> Gran	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 60	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 1,06	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	194	200,4	217,8	0,97
	1+ och äldre	61	61,3	66,7	0,99
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	12		

**Anmärkning**

Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.



## 108/109 Anråse å

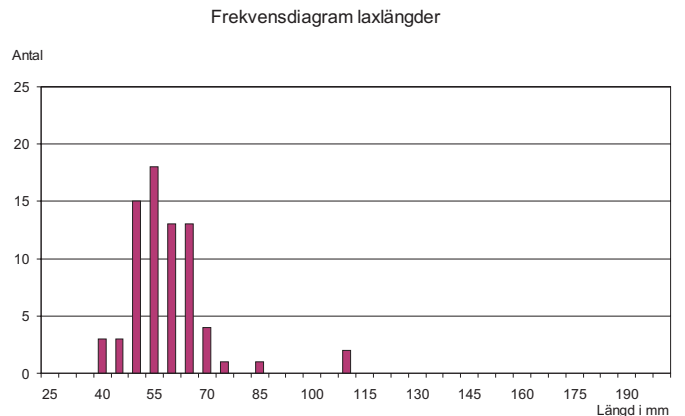
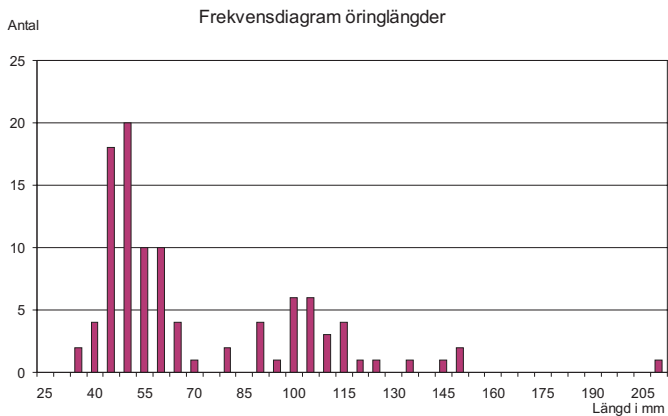
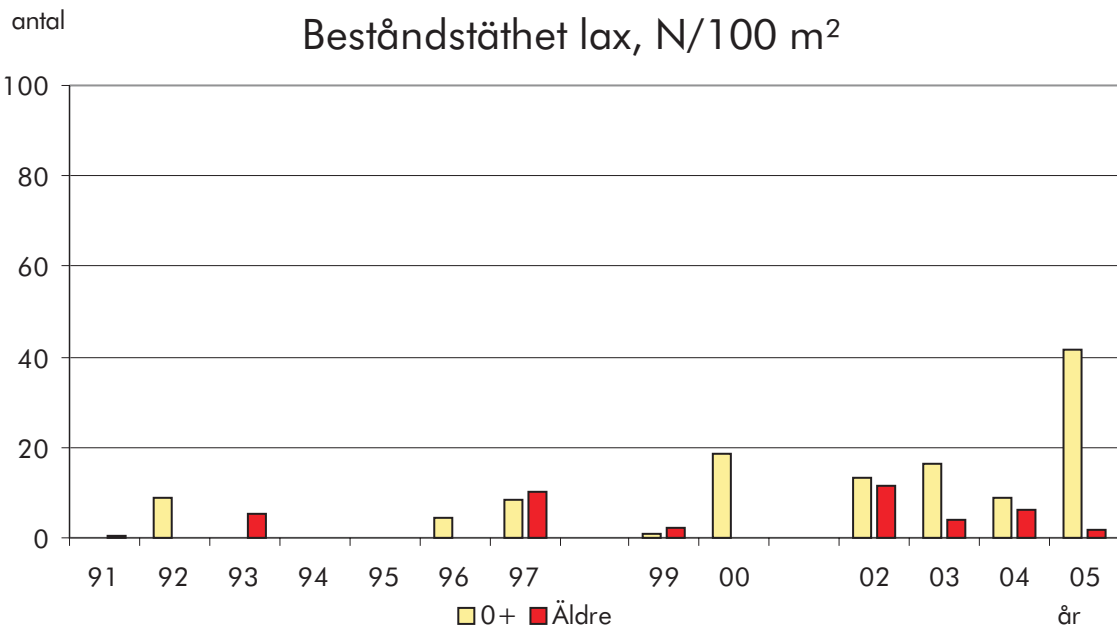
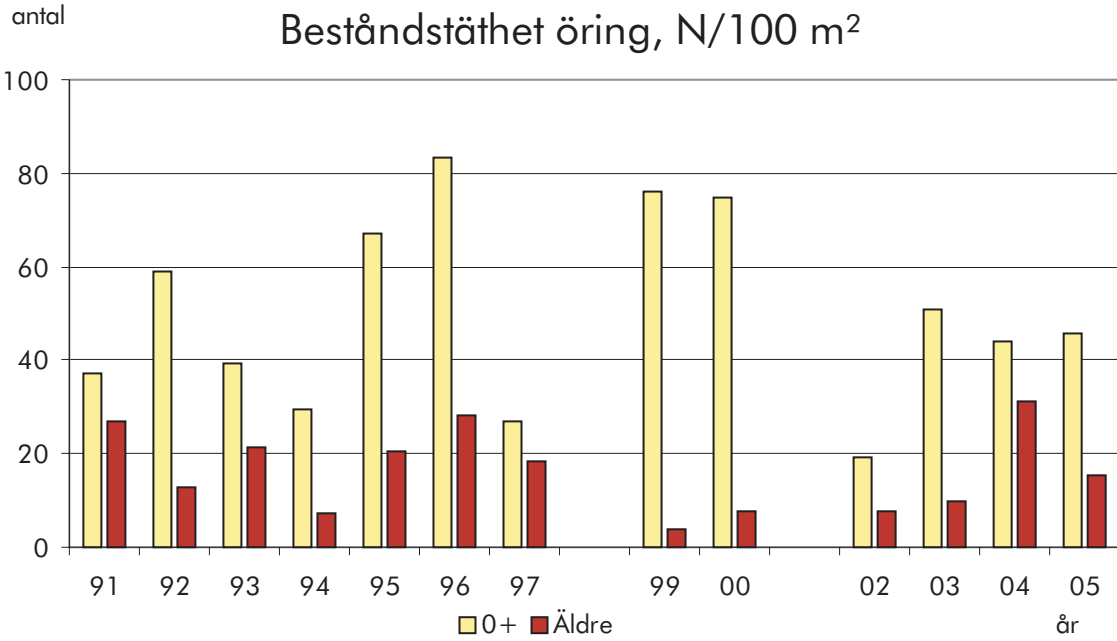
**Rördalsån, Stn. 4**

Kalkat åtgärdsområde: Anråse å

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6439320	<b>Y-koord</b> 1268430	<b>Kommun</b> Stenungsund	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>	<b>uppströms</b>	<b>200 m Odef</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Havsvandrande	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-08	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 44	<b>Avfiskad bredd, m</b> 6	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 264	<b>Maxdjup, m</b> 0,6	<b>Medeldjup, m</b> 0,2
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> jämn	<b>Vattentemperatur</b> 183	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 16	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Grus	<b>Näst dominerande substrat</b> Sand	<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 1		
	<b>Finsediment</b> Sand 5–50%	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> <b>Block 1</b>	<b>Block 2</b> <b>Block 3</b> <b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Övervattenväxter	<b>Näst dominerande växtlighet</b> Mossa	<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Slinge		
	<b>Övervattenväxter</b> 5–50%	<b>Flytblad</b> Slinge ≥ 50%	<b>Rosettväxter</b> Mossa 5–50%	<b>Påväxtalger</b>	
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Äng	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>		
	<b>Dominerande trädslag</b> Ask	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 60	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 4,9	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	72	102,1	45,6	0,70
	1+ och äldre	33	34,3	15,3	0,96
	Lax 0+	70	92,9	41,5	0,75
	1+ och äldre	3	3,7	1,7	0,79
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	38		
		Ål	8		

**Anmärkning**

Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.

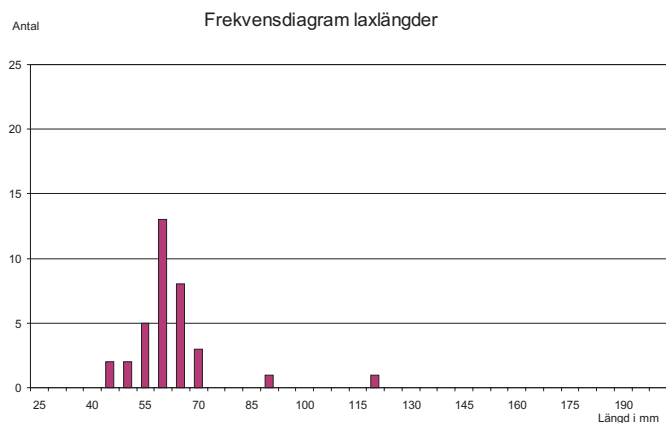
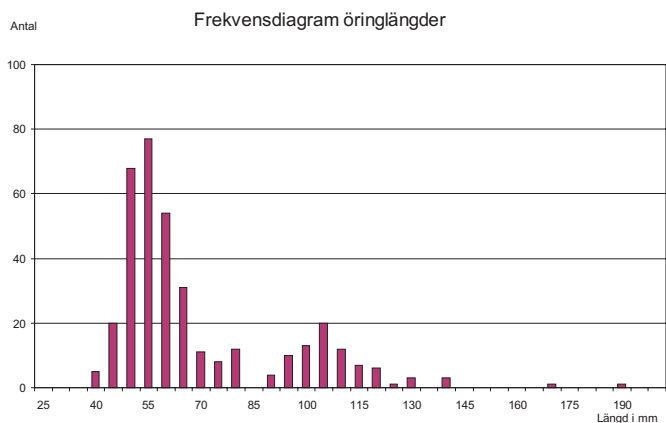
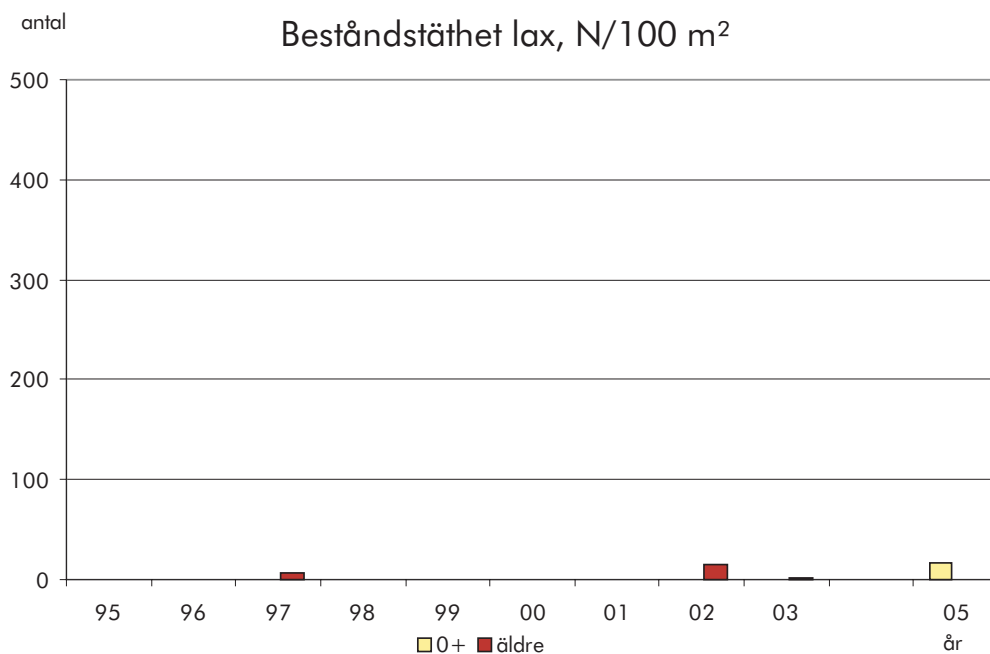
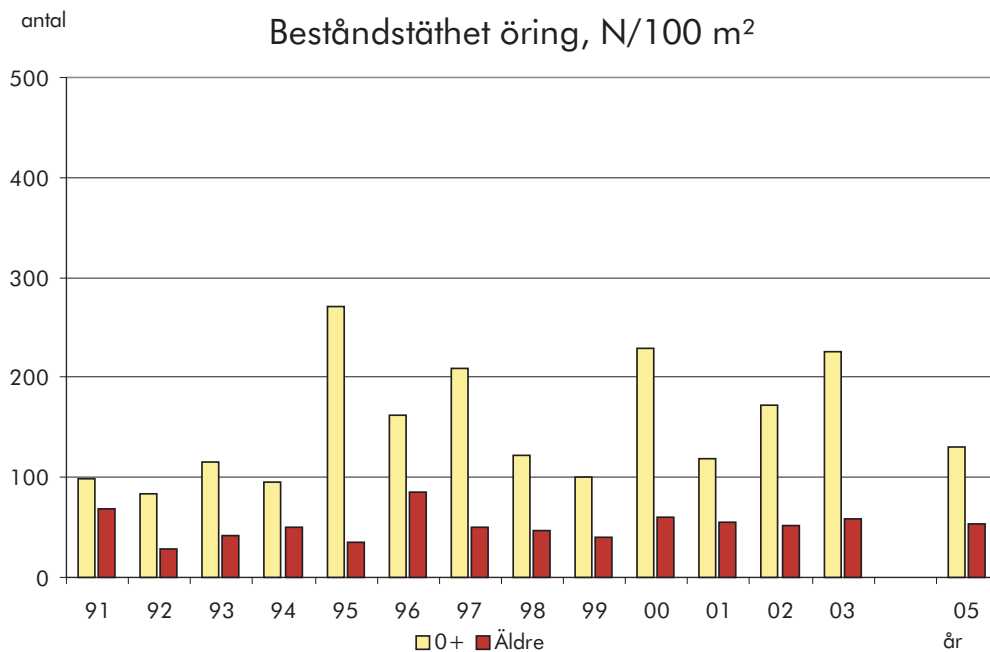


## 108/109 Anråse å

**Lerån, Gössby****Kalkat åtgärdsområde:**

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6441400	<b>Y-koord</b> 1269800	<b>Kommun</b> Stenungsund	<b>Typ av uppföljning</b> Kalkningseffektuppföljning	<b>Frekvens</b> Lokalvärde 2
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-08	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 40,5	<b>Avfiskad bredd, m</b> 5,5	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 223	<b>Maxdjup, m</b> 0,55	<b>Medeldjup, m</b> 0,25
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 14	
	<b>Grumlighet</b> Grumligt	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 16	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Tredje dominerande substrat</b> Grus
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%
			<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>
				<b>Häll</b>	
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Mossa</b> ≥ 50%	<b>Påväxtalger</b>	
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Hassel		<b>Beskuggning %</b> 80	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0,9
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	261	290,6	130,4	0,90
	1+ och äldre	118	119,6	53,6	0,99
	Lax 0+	34	35,6	16,0	0,95
	1+ och äldre	1	1,1	0,5	0,91
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	97		

**Anmärkning**



## 108/109 Anråse å

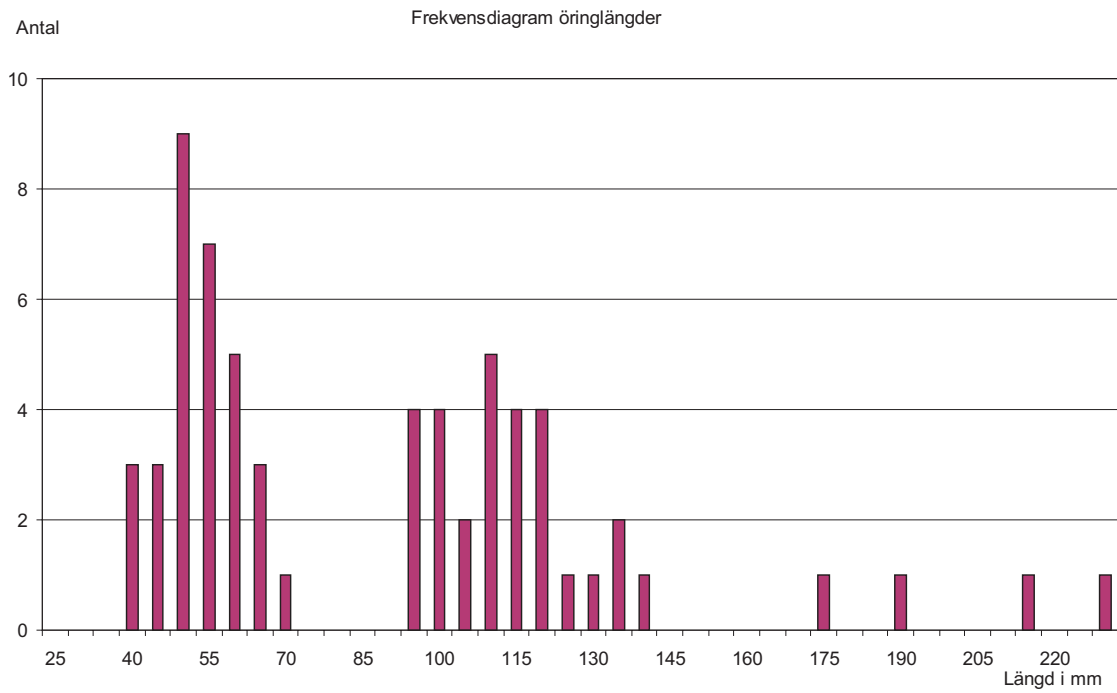
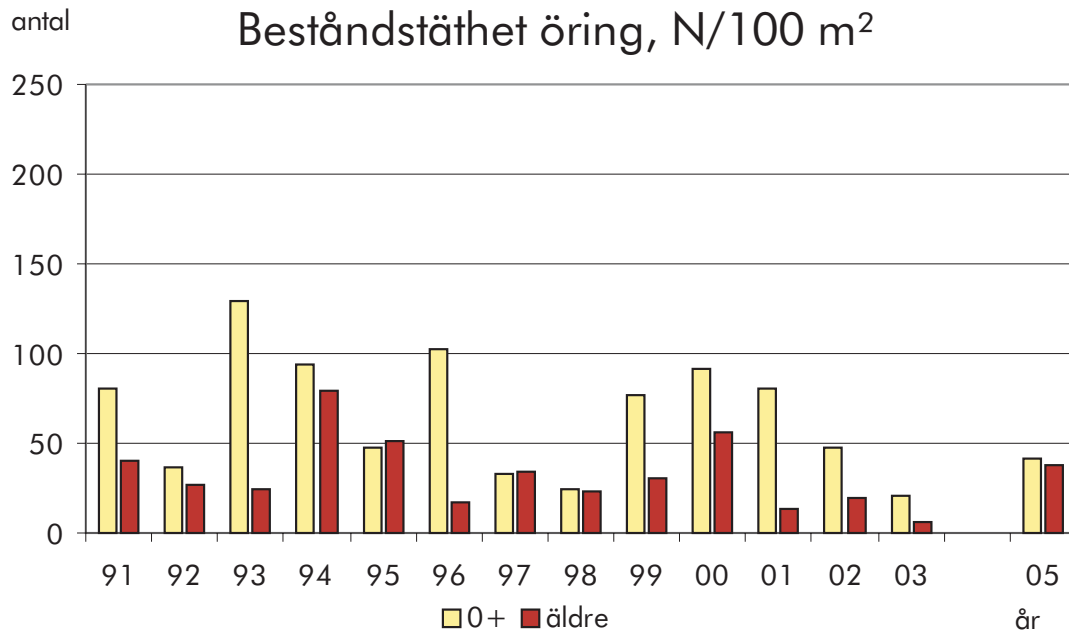
**Kvarnsjöbäcken, Kvarnsjöbäcken**

Kalkat åtgärdsområde: Anråse å

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6444260	<b>Y-koord</b> 1273520	<b>Kommun</b> Stenungsund	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Havsvandrande	<b>Lokalvärde</b> 1
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-01	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 49	<b>Avfiskad bredd, m</b> 1,6	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 78,4	<b>Maxdjup, m</b> 0,35	<b>Medeldjup, m</b> 0,15
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Lugn	<b>Bottentopografi</b> Jämn	<b>Vattentemperatur</b> 18	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 20	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Finsediment	<b>Näst dominerande substrat</b> Sand		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2	
	<b>Finsediment</b> ≤ 5%	<b>Sand</b> ≥ 50%	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b> ≥ 50%
			<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b> <b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>	<b>Näst dominerande växtlighet</b>	<b>Tredje dominerande växtlighet</b>		
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> <b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Åker	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>		
	<b>Dominerande trädslag</b> Ask	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 80	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	30	39,8	41,9	0,75
	1+ och äldre	33	36,2	38,2	0,91
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b> Elritsa	<b>Antal</b> 2		

**Anmärkning**

Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.



## 108/109 Anråse å

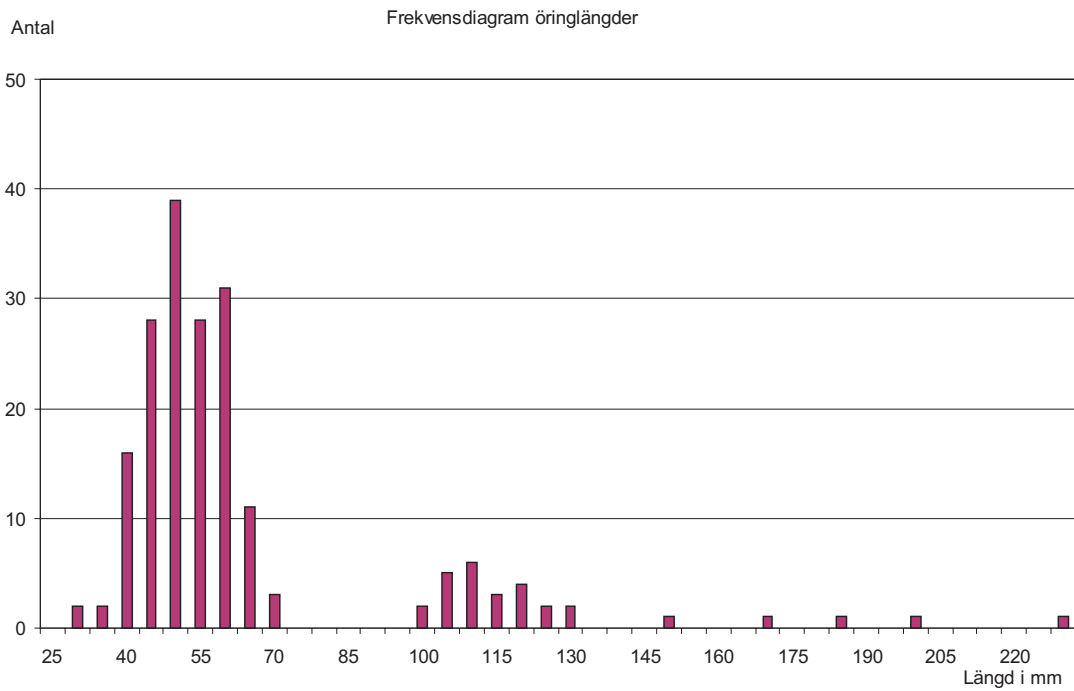
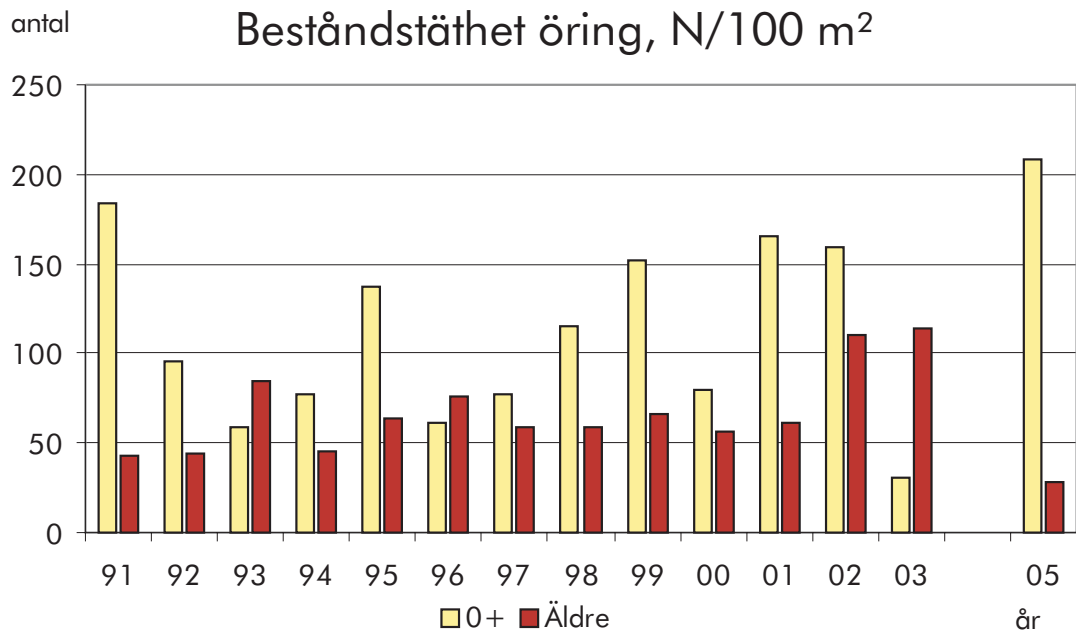
**Abborrtjärnsbäcken, Nedre**

Kalkat åtgärdsområde: Anråse å

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6444380	<b>Y-koord</b> 1273530	<b>Kommun</b> Stenungsund	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Havsvandrande	<b>Lokalvärde</b> 1
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-01	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Anders Martinsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 55	<b>Avfiskad bredd, m</b> 1,5	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 82,5	<b>Maxdjup, m</b> 0,4	<b>Medeldjup, m</b> 0,15
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Lugn	<b>Bottentopografi</b> jämn	<b>Vattentemperatur</b> 16,5	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 19	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sand		<b>Näst dominerande substrat</b> Finsediment		<b>Tredje dominerande substrat</b> Grus
	<b>Finsediment</b> 5–50%	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b>
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
					<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> 5–50%
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Åker		<b>Tredje dominerande närmiljö</b> Artificiell mark
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Ask		<b>Beskuggning %</b> 100	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 2,4
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	160	233,8	208,8	0,68
	1+ och äldre	29	31,2	28,0	0,93
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	27		

**Anmärkning**

Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.

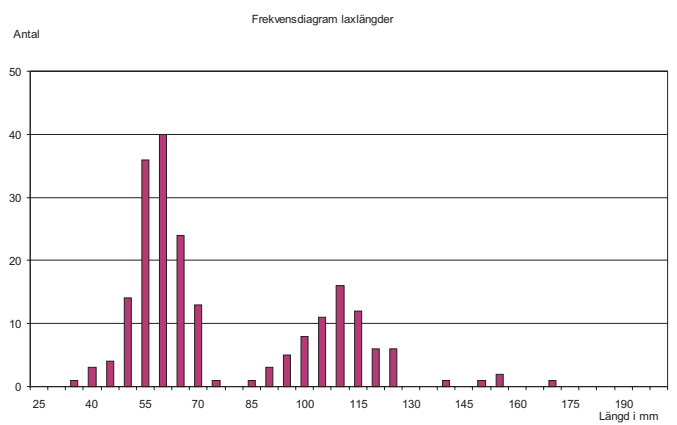
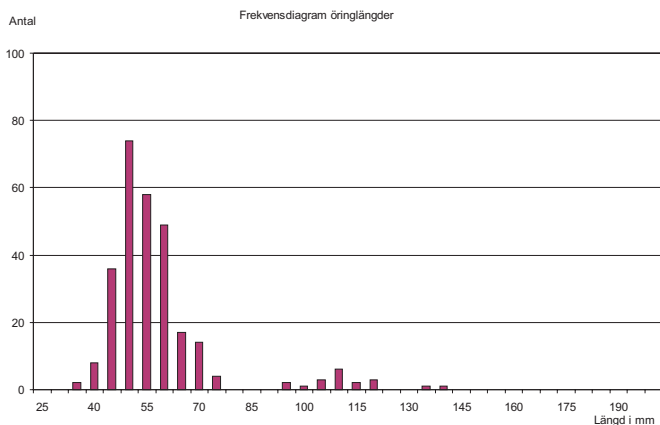
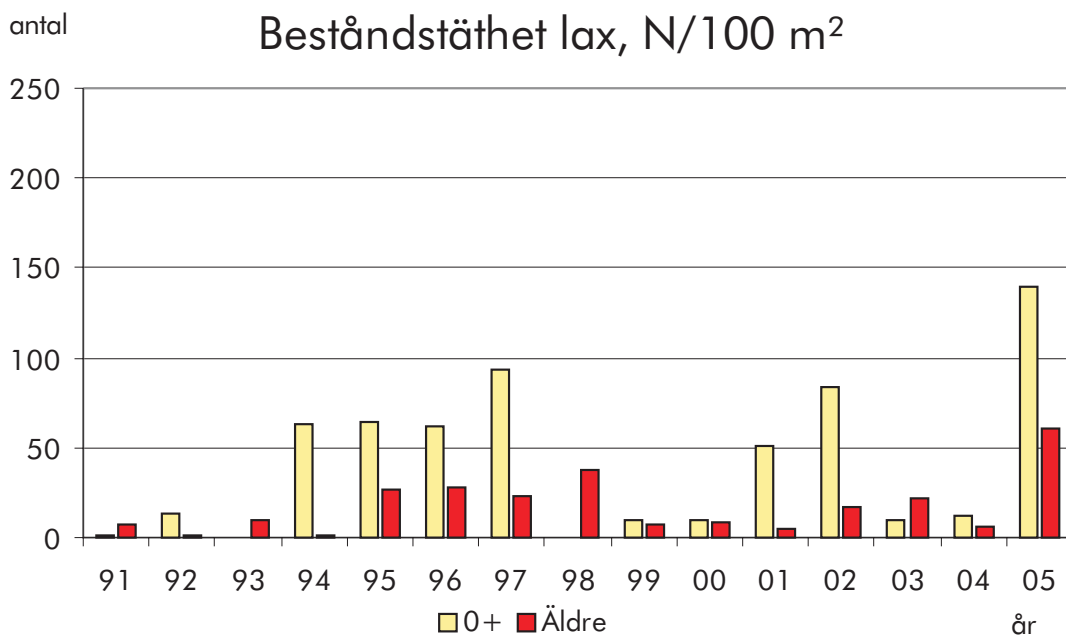
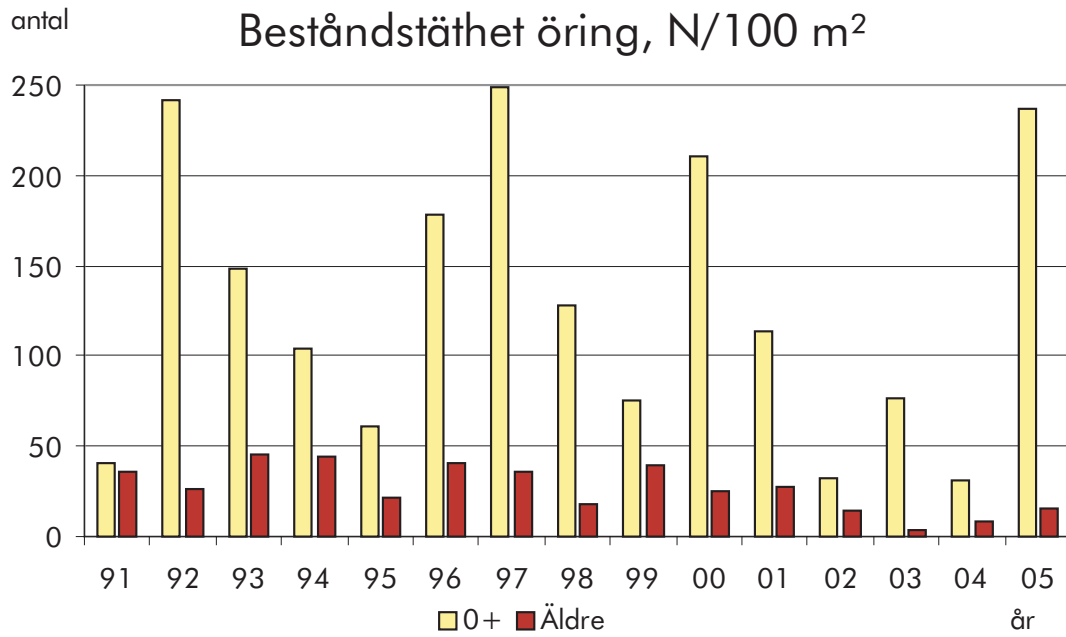


**Bratteforsån, Motorvägsbron****Kalkat åtgärdsområde: Uppföljning av flodpärlmussla, Regional MÖ, ej för kalkning**

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6460520	<b>Y-koord</b> 1271180	<b>Kommun</b> Uddevalla	<b>Typ av uppföljning</b> Uppföljning av flodpärlmussla	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>	<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Havsvandrande	<b>Lokalvärde</b> 2	
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 12:00:00 AM	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 0	<b>Avfiskad bredd, m</b> 7,1	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 0	<b>Maxdjup, m</b> 0,22	<b>Medeldjup, m</b> 0,1
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Jämn	<b>Vattentemperatur</b> 19	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 19	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1	<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2	<b>Tredje dominerande substrat</b> Grus		
	<b>Finsediment</b> Sand	<b>Grus</b> Sten 1	<b>Sten 2</b> Block 1	<b>Block 2</b> Block 3	<b>Häll</b>
		≥ 50%	5–50%	≥ 50%	
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>	<b>Näst dominerande växtlighet</b> Påväxtalger	<b>Tredje dominerande växtlighet</b>		
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>	<b>Påväxtalger</b> 5–50%
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b>	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>		
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Alm	<b>Beskuggning %</b> 75	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	271	303	237,2	0,89
	1+ och äldre	19	19,2	15,0	0,99
	Lax 0+	168	178,3	139,5	0,94
	1+ och äldre	72	76,8	60,1	0,94
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		

**Anmärkning**

Mkt låg vattenföring. Biotopvård för flodpärlmussla genomförd c:a 10 m ovan elfiskesträcka. 10 st lax 1+ avlivade för gyrokontroll.



**Grössbyån, Sågen**

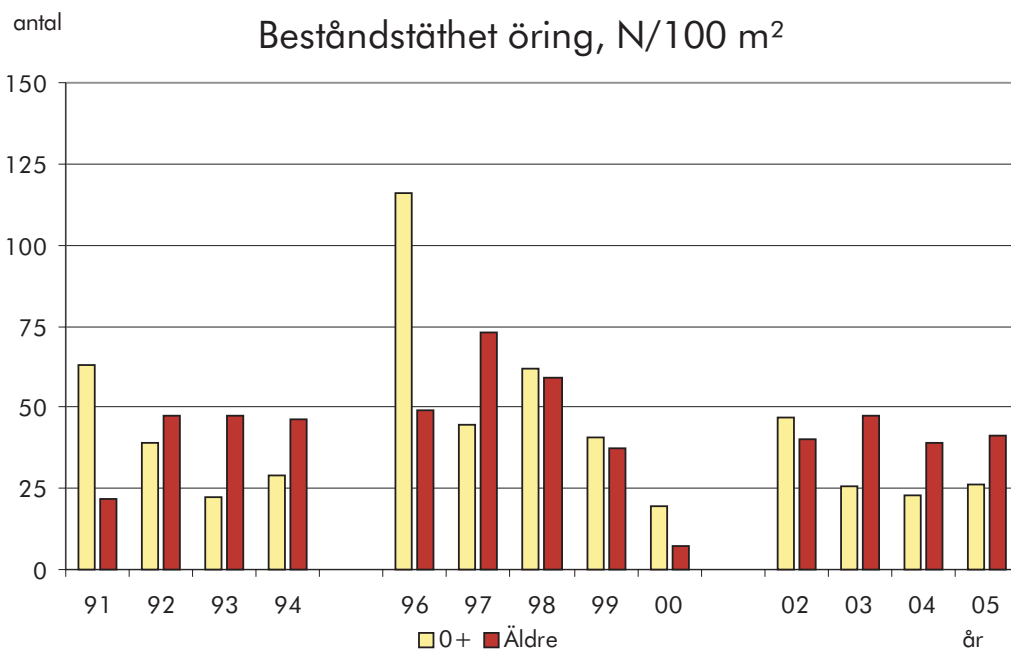
Kalkat åtgärdsområde: Grössbyån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6447920	<b>Y-koord</b> 1273550	<b>Kommun</b> Stenungsund	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Sjövandrande	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-15	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 54	<b>Avfiskad bredd, m</b> 3,6	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 194,4	<b>Maxdjup, m</b> 0,5	<b>Medeldjup, m</b> 0,25
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 19	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 18	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Grus		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> ≤ 5%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> ≥ 50%
			<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>
				<b>Häll</b>	
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
				<b>Påväxtalger</b>	
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Artificiell mark		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Hägg	<b>Beskuggning %</b> 70	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 4,12	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	51	51,4	26,4	0,99
	1+ och äldre	80	80,2	41,3	1
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Mört	2		

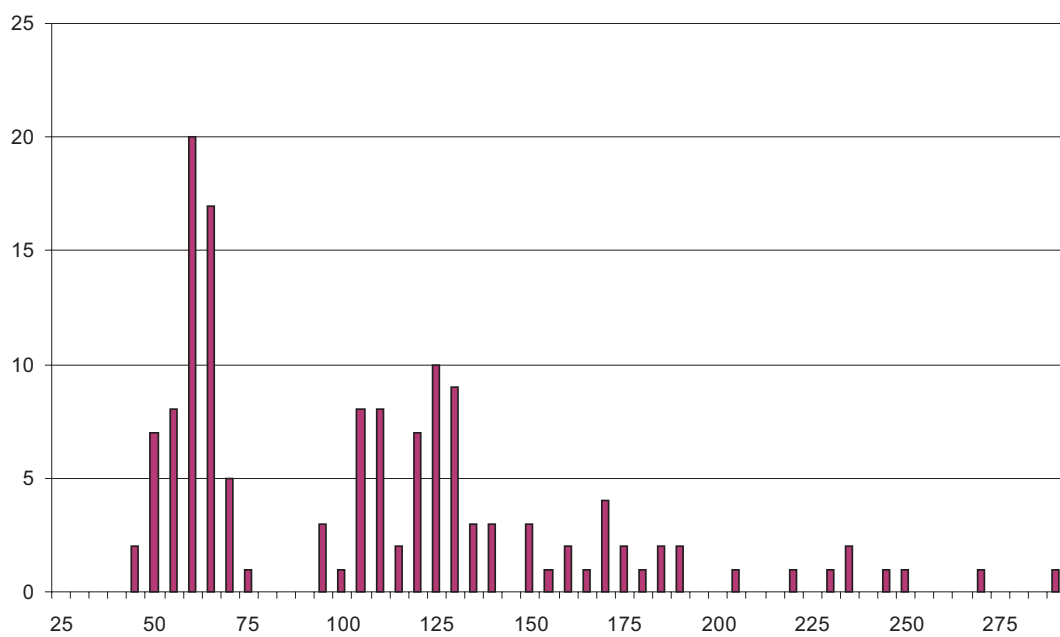
**Anmärkning**

Pågående vegetationsrensning kring fåran, mört ny art.

Mycket nedfallna träd kan ha påverkat skattningen något.



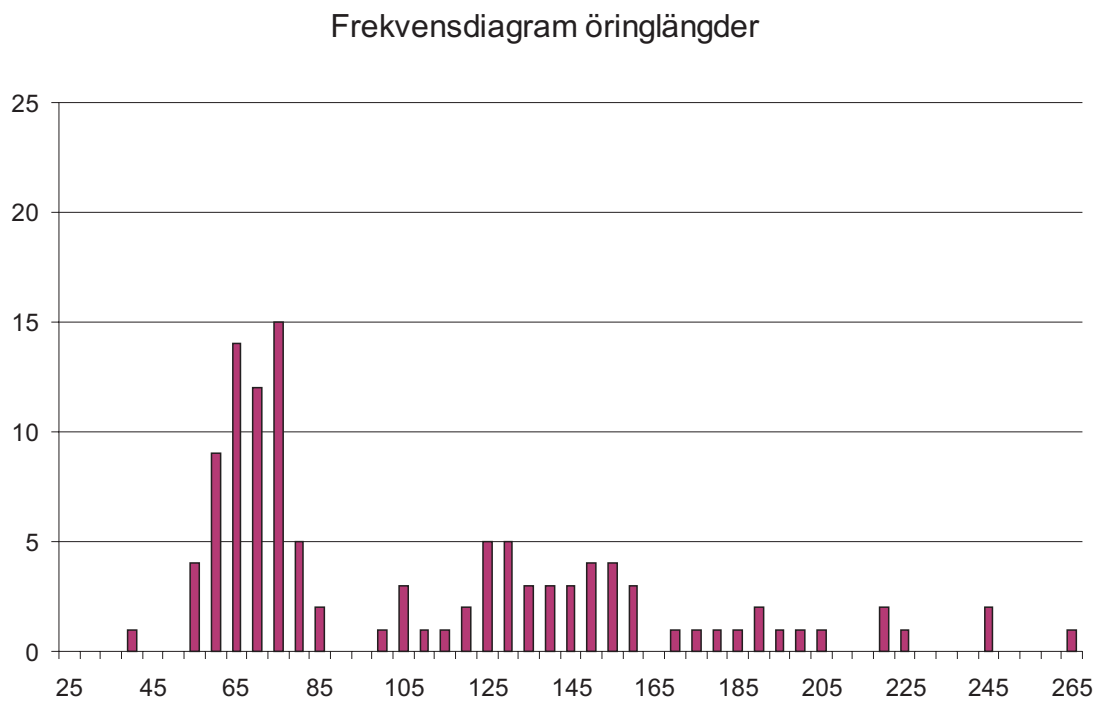
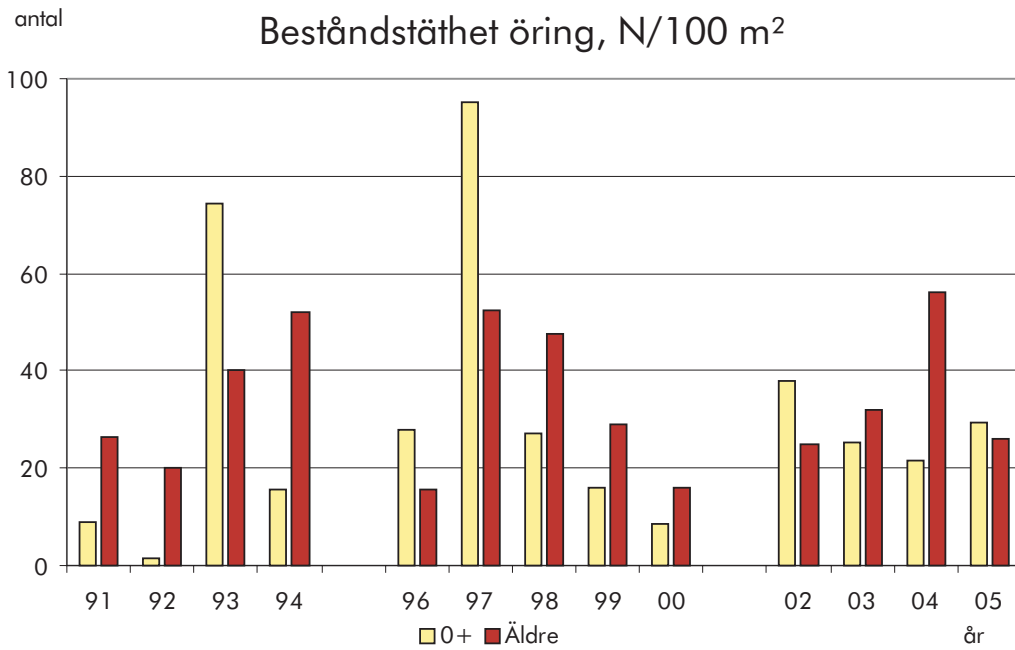
Frekvensdiagram öringlängder



**Härrgusserödsån, E6****Kalkat åtgärdsområde: Härrgusserödsån**

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6446260	<b>Y-koord</b> 1272780	<b>Kommun</b> Stenungsund	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Sjövandrande	<b>Lokalvärde</b> 0
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-15	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 67	<b>Avfiskad bredd, m</b> 3,1	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 207,7	<b>Maxdjup, m</b> 0,9	<b>Medeldjup, m</b> 0,25
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 19	
	<b>Grumlighet</b> Grumligt	<b>Vattenfärg</b> Klart		<b>Lufttemperatur</b> 20	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Finsediment		<b>Näst dominerande substrat</b> Sand		<b>Tredje dominerande substrat</b> Grus
	<b>Finsediment</b> ≥ 50%	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b> ≤ 5%	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b>
			<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Övervattenväxter		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Påväxtalger		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b> 5–50%	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
					<b>Påväxtalger</b> 5–50%
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Ask		<b>Beskuggning %</b> 75	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 1,4
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>
	Öring 0+	61	61,3	26,0	1
	1+ och äldre	54	54,0	29,5	0,99
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Nejonöga	1		
		Mört	7		
		Ål	1		

**Anmärkning**



## 108/109 Tjöstelserödsån

**Tjöstelserödsbäcken, Mynningen**

Kalkat åtgärdsområde: Tjölsterödsbäcken

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6462050	<b>Y-koord</b> 1271710	<b>Kommun</b> Uddevalla	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b> 300 m Odef	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Havsvandrande	<b>Lokalvärde</b> 1

<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-26	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Lars Thorsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 33	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,4	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 79	<b>Maxdjup, m</b> 0,5	<b>Medeldjup, m</b> 26

<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 0
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 0

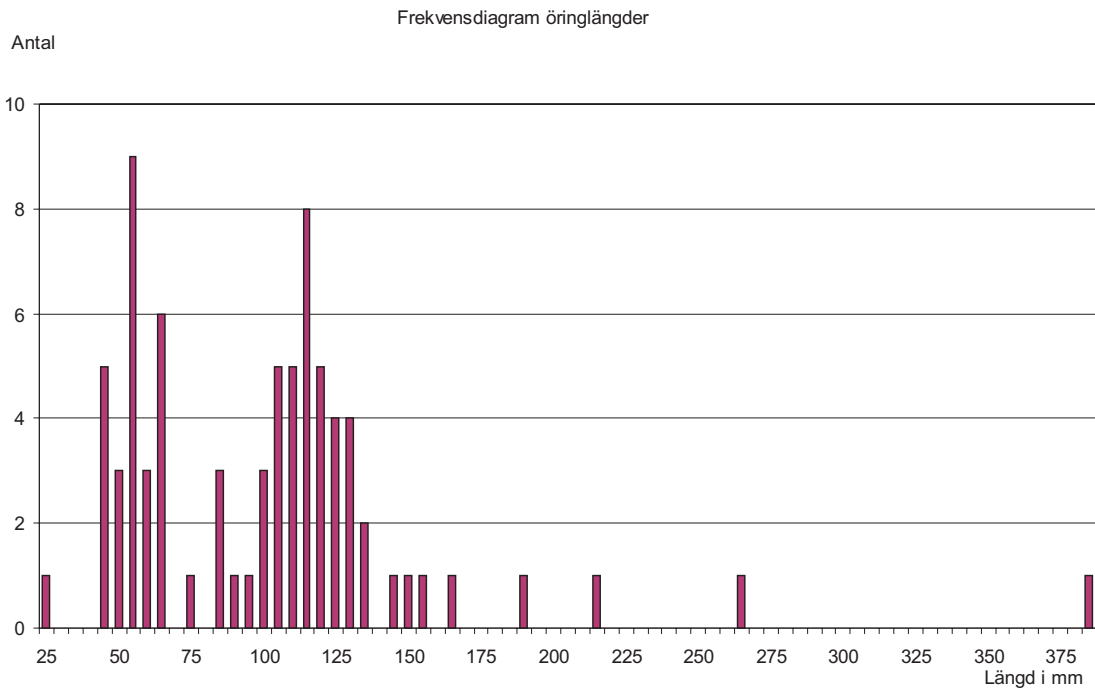
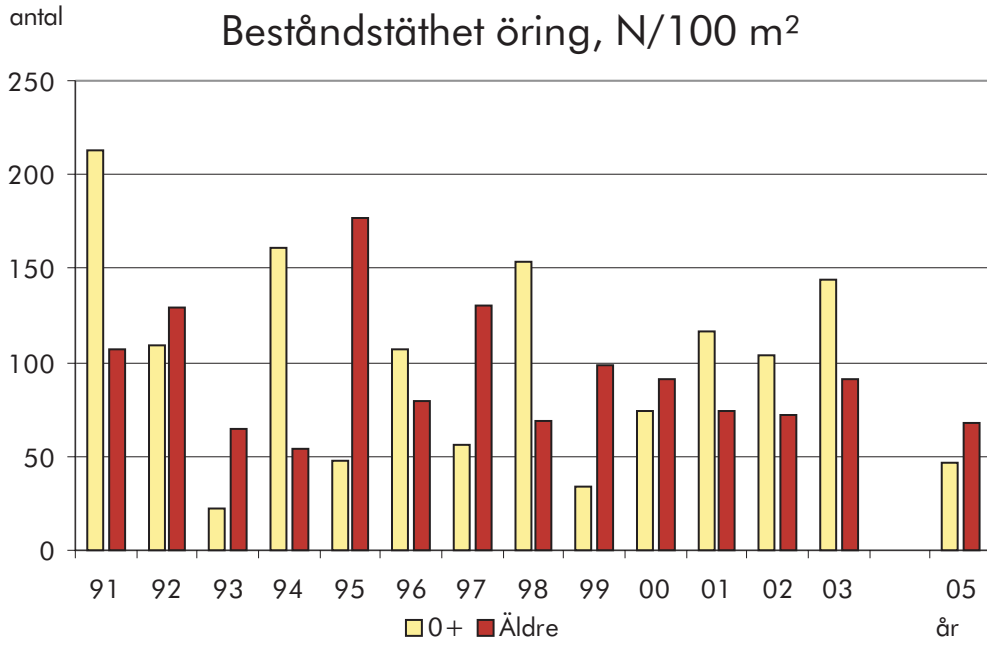
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sand		<b>Näst dominerande substrat</b> Grus			<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 1			
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b>	<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>

<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Övervattenväxter		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge			<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter				
	<b>Övervattenväxter</b> ≥ 50%	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>	<b>Påväxtalger</b>				
	<b>Dominerande närmiljö</b> Annat		<b>Näst dominerande närmiljö</b>			<b>Tredje dominerande närmiljö</b>				
	<b>Dominerande trädslag</b> Pil	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al		<b>Beskuggning %</b> 90	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0					

<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	45	50,0	63,5	0,90
	1+ och äldre	29	53,3	67,5	0,54
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b> Bäcknejonöga	<b>Antal</b> 1		

**Anmärkning**

ny övre gräns markerad, gamla markeringar borta pga markarbeten.



## 108/109 Tjöstelserödsån

**Tjöstelserödsbäcken, Trumman**

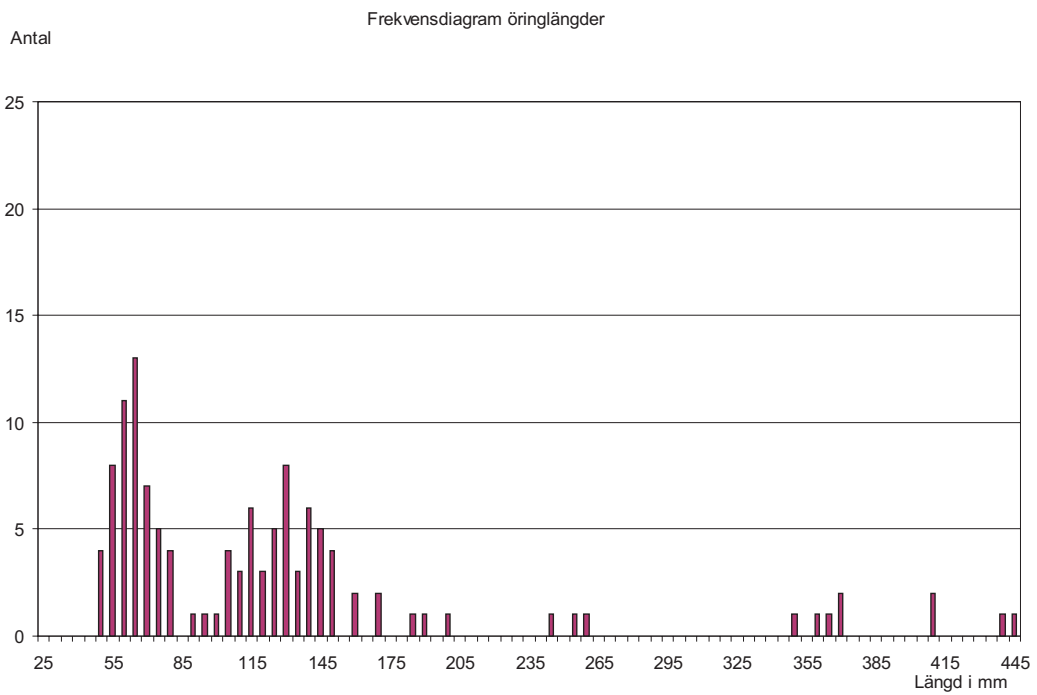
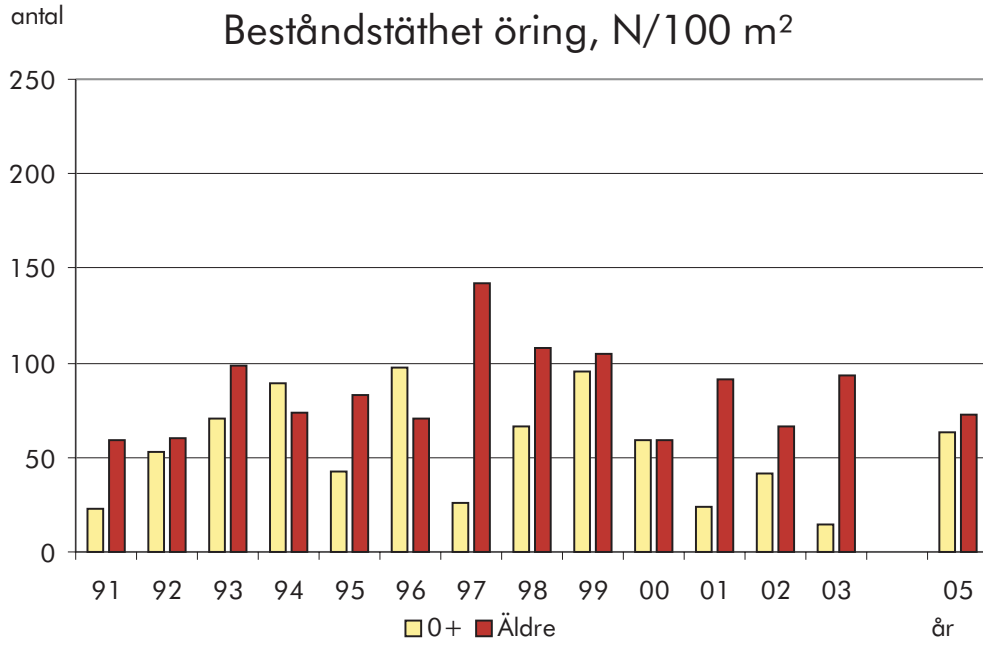
Kalkat åtgärdsområde: Tjöstelserödsbäcken

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6461950	<b>Y-koord</b> 1271910	<b>Kommun</b> Uddevalla	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> 2
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Havsvandrande	<b>Lokalvärde</b>
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-26	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Lars Thorsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 43	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,55	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 110	<b>Maxdjup, m</b> 0,3	<b>Medeldjup, m</b> 0,13
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b>	<b>Vattentemperatur</b> 0	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 0	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sand	<b>Näst dominerande substrat</b> Grus	<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 1		
	<b>Finsediment</b> Sand 5-50%	<b>Grus</b> 5-50%	<b>Sten 1</b> 5-50%	<b>Sten 2</b>	<b>Block 1</b> <b>Block 2</b> <b>Block 3</b> <b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>	<b>Näst dominerande växtlighet</b>	<b>Tredje dominerande växtlighet</b>		
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>	<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b>	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>		
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Ask	<b>Beskuggning %</b> 80	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 45	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>
	Öring 0+	51	69,9	63,5	0,73*
	1+ och äldre	68	85	72,3	0,80*
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b> Ål	<b>Antal</b> 4		

**Anmärkning**

Fisket avslutades efter 2 omgångar pga mycket lekfisk, med risk för stress och dödlighet av lekfisken. Svårt att fiska vid passagen över den nedrasade jätteasken.

\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.



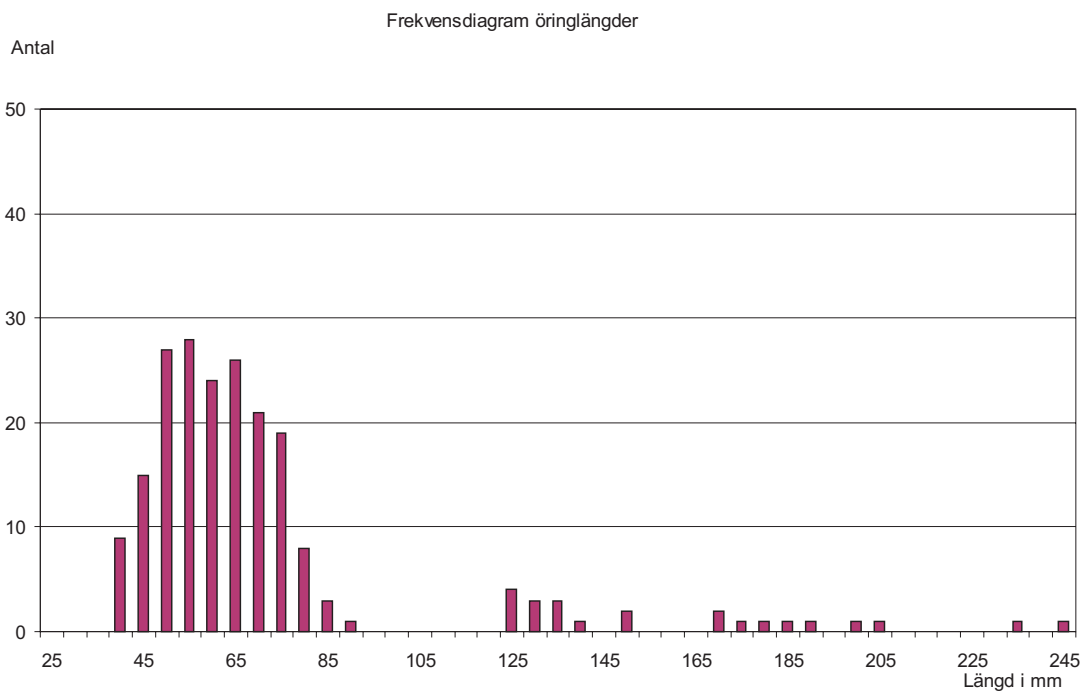
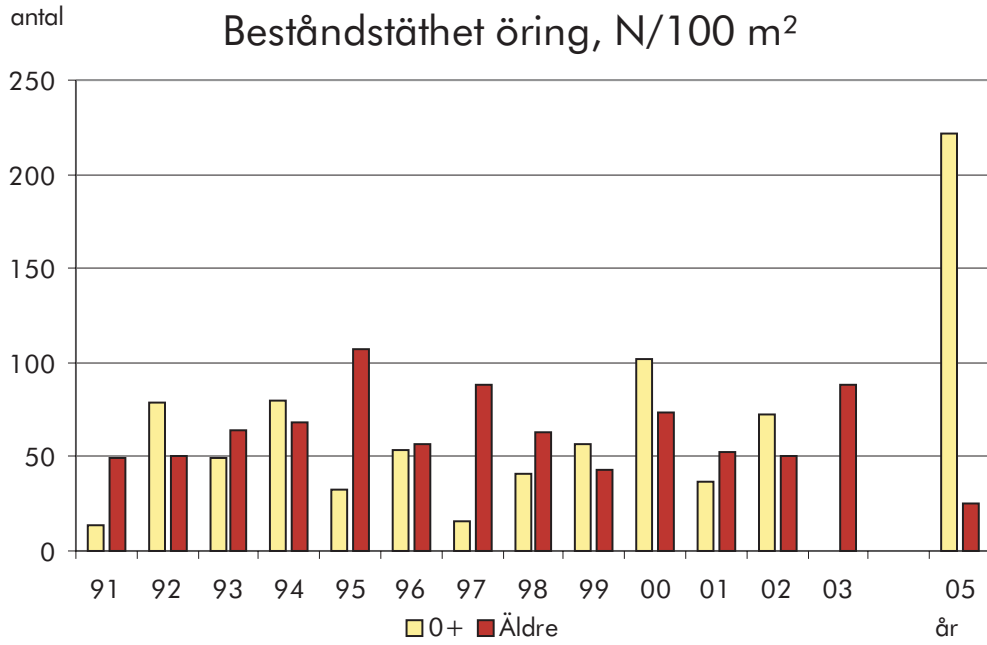
## 108/109 Tjöstelserödsån

**Tjöstelserödsbäcken, Spången**

Kalkat åtgärdsområde: Tjöstelserödsbäcken

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6461990	<b>Y-koord</b> 1272040	<b>Kommun</b> Uddevalla	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b> 500 m Odef	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Havsvandrande	<b>Lokalvärde</b> 1
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-15	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Lars Thorsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 36	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,6	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 94	<b>Maxdjup, m</b> 0,47	<b>Medeldjup, m</b> 0,22
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 17,3	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 19,4	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sand		<b>Näst dominerande substrat</b> Grus		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 1
	<b>Finsediment</b> ≤ 5%	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%
			<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>
				<b>Häll</b>	
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
				<b>Påväxtalger</b>	
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Ask	<b>Näst dominerande trädslag</b> Hassel		<b>Beskuggning %</b> 80	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 21,3
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	188	208,7	222,1	0,90
	1+ och äldre	23	23,4	24,9	0,98
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Ål	2		

**Anmärkning**



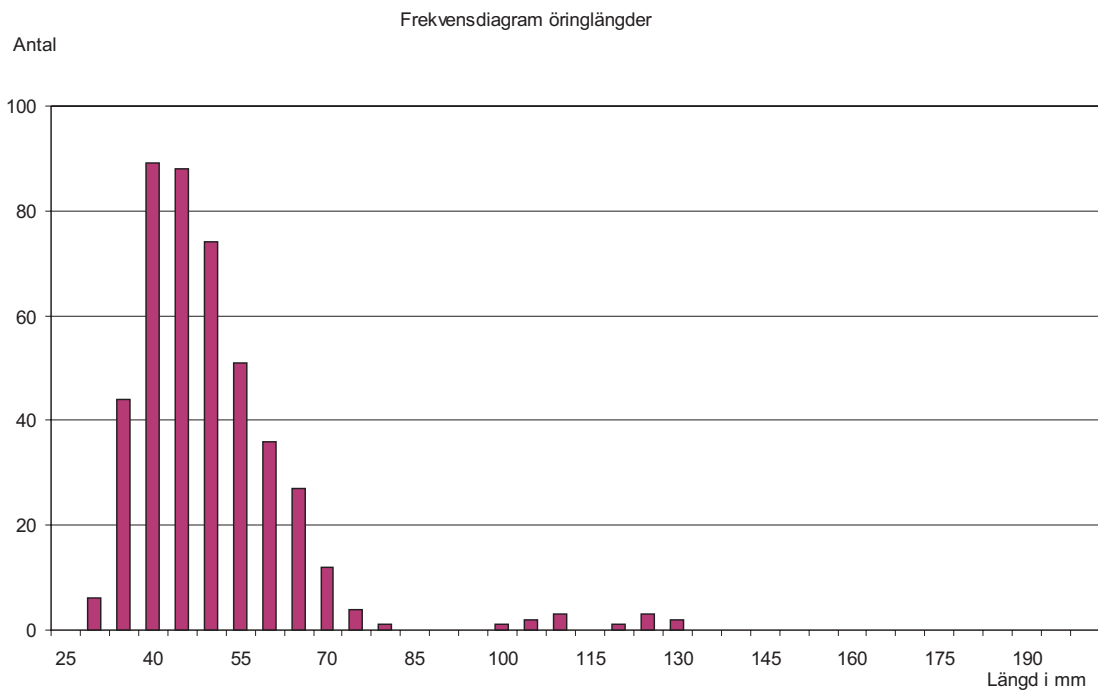
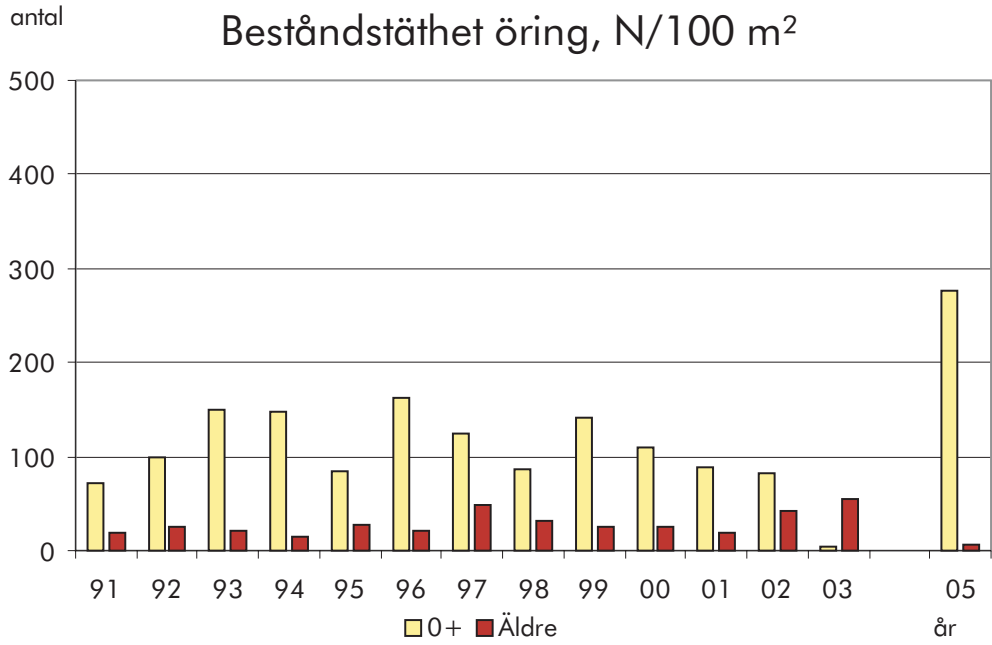
## 108/109 Tjöstelserödsån

**Tjöstelserödsbäcken, Skolan**

Kalkat åtgärdsområde: Tjöstelserödsbäcken

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6461870	<b>Y-koord</b> 1272140	<b>Kommun</b> Uddevalla	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b> 400 m Odef	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Havsvandrande	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-11	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Lars Thorsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 39	<b>Avfiskad bredd, m</b> 4,9	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 191	<b>Maxdjup, m</b> 0,2	<b>Medeldjup, m</b> 0,09
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 18,2	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 18,3	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Grus		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sand
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b>
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
				<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Påväxtalger		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> ≥ 50%
					<b>Påväxtalger</b> ≥ 50%
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Äng		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Ek	<b>Beskuggning %</b> 90	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 28,8	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	433	526,1	275,5	0,82
	1+ och äldre	11	11	5,8	1
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b> Ål	<b>Antal</b> 2		

**Anmärkning**



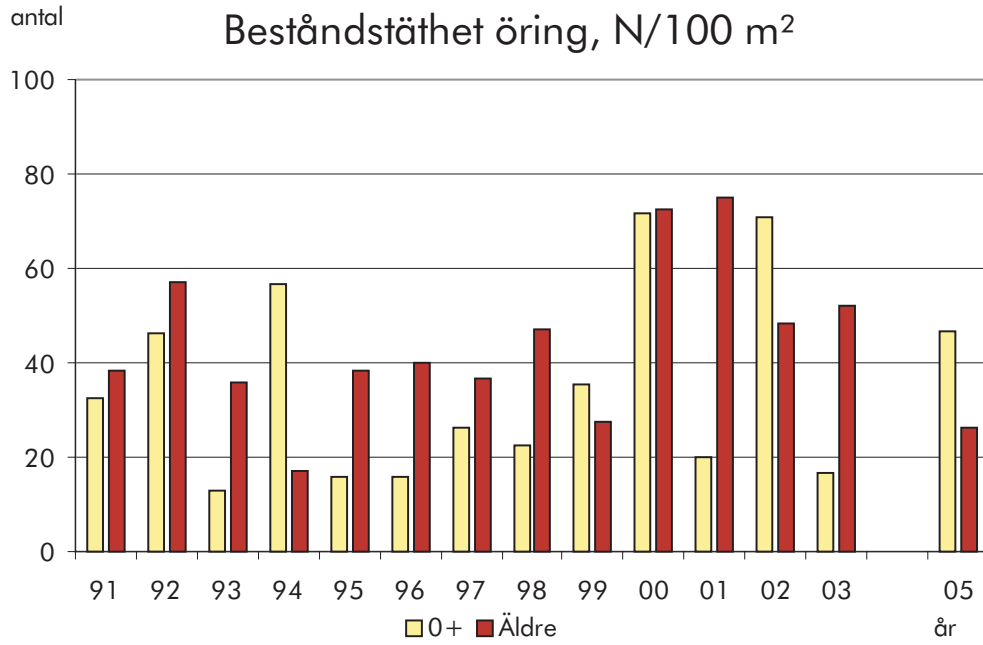
## 108/109 Tjöstelserödsån

**Tjöstelserödsbäcken, Ankdammen**

Kalkat åtgärdsområde: Tjöstelserödsbäcken

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6461800	<b>Y-koord</b> 1272350	<b>Kommun</b> Uddevalla	<b>Typ av uppföljning</b> Kalkeffektsuppföljning	<b>Frekvens</b> 1
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b> 150 m Odef	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Havsvandrande	<b>Lokalvärde</b>
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-19	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Lars Thorsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 32	<b>Avfiskad bredd, m</b> 3	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 96	<b>Maxdjup, m</b> 0,4	<b>Medeldjup, m</b> 0,19
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 17,6	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 23,5	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sand		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Tredje dominerande substrat</b> Grus
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b>
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
				<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
					<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Äng		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Ask	<b>Beskuggning %</b> 90	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 5,2	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	38	44,7	46,6	0,85
	1+ och äldre	25	25,2	26,3	0,99
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		

**Anmärkning**



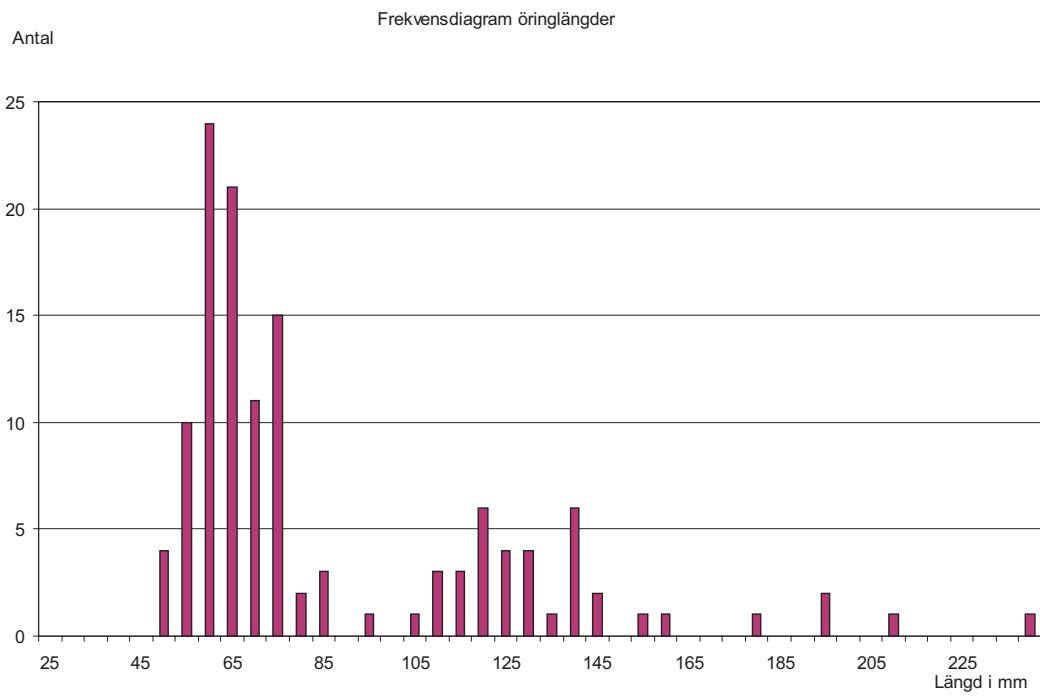
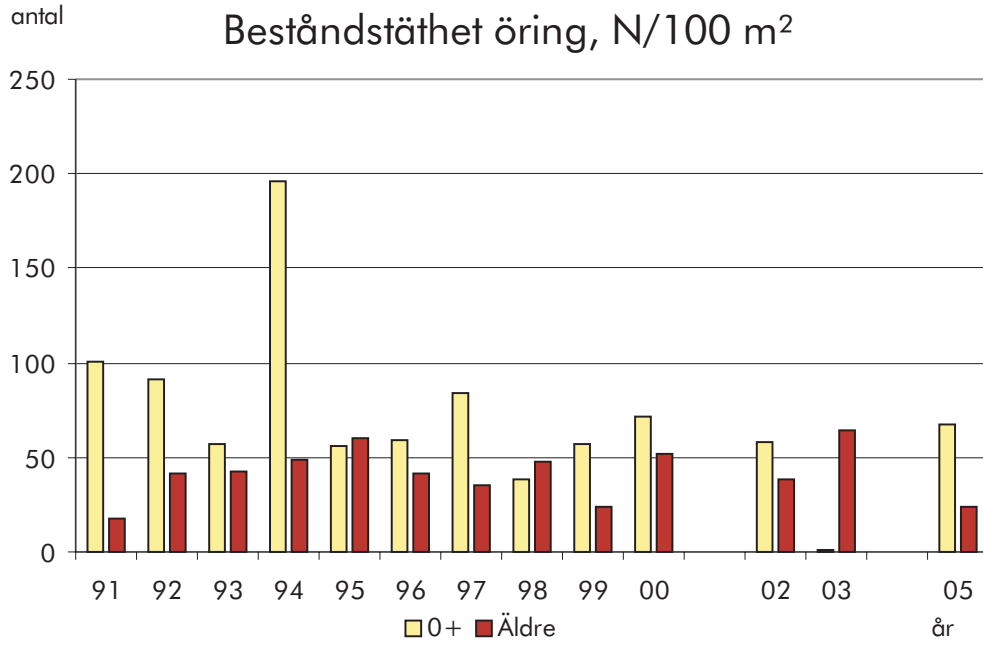
## 108/109 Tjöstelserödsån

**Tjöstelserödsbäcken, Gården**

Kalkat åtgärdsområde: Tjöstelserödsbäcken

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6461760	<b>Y-koord</b> 1272430	<b>Kommun</b> Uddevalla	<b>Typ av uppföljning</b> Kalkeffektuppföljning	<b>Frekvens</b>  
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b> 50 m Odef	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Vandrande	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-19	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Lars Thorsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 46	<b>Avfiskad bredd, m</b> 3,4	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 156	<b>Maxdjup, m</b> 0,27	<b>Medeldjup, m</b> 0,12
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Ojämn	<b>Vattentemperatur</b> 17,6	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 23,5	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 3		<b>Näst dominerande substrat</b> Block 1		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b>
				5–50%	5–50%
					<b>Block 1</b>
					<b>Block 2</b>
					<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
					5–50%
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Övervattenväxter		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Mossa
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Påväxtalger</b>	
	≥ 50%				
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Äng		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Ask	<b>Näst dominerande trädslag</b> Ål	<b>Beskuggning %</b> 70	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 17,9	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	98	104,5	67,0	0,94
	1+ och äldre	36	36,5	023,4	0,99
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Ål	1		

**Anmärkning**



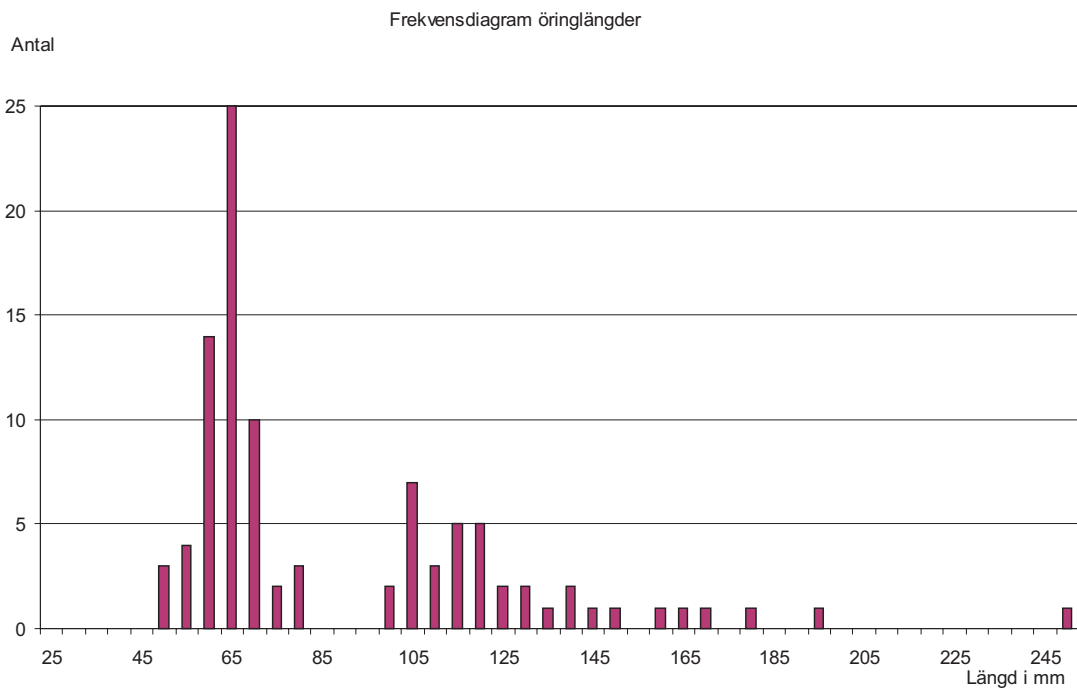
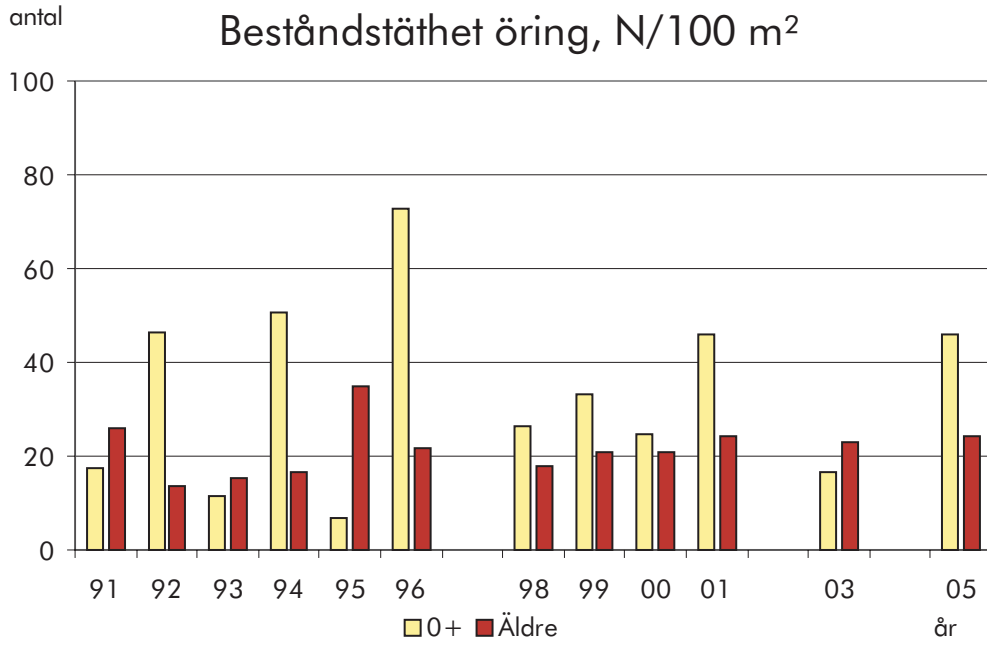
## 108/109 Tjöstelserödsån

**Tjöstelserödsbäcken, Äset**

Kalkat åtgärdsområde: Tjöstelserödsbäcken

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6461710	<b>Y-koord</b> 1273250	<b>Kommun</b> Uddevalla	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år				
	<b>Vandringshinder; ned-, uppströms</b> 100 m Naturligt		<b>Typ av laxfiskbestånd</b>		<b>Lokalvärde</b> 0				
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-01	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3		<b>Fiskad av</b> Lars Thorsson				
	<b>Avfiskad längd, m</b> 46	<b>Avfiskad bredd, m</b> 3,6	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 166		<b>Maxdjup, m</b> 0,17	<b>Medeldjup, m</b> 0,17			
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande		<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 18,3				
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 18,7					
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sand		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 1			<b>Tredje dominerande substrat</b> Häll			
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b>	<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b> 5–50%
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Rosettväxter</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Mossa Påväxtalger ≥ 50%		
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>				
	<b>Dominerande närmiljö</b>		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Beskuggning %</b> 90	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 1,8			
	<b>Dominerande trädslag</b> Al		<b>Näst dominerande trädslag</b> Lönn						
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>		<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>			
	Öring 0+	67	76,3		46,0	0,88			
	1+ och äldre	39	39,9		24,1	0,98			
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>						
		Ål	1						
		Lake	1						
		Bergsimpa	3						

**Anmärkning**



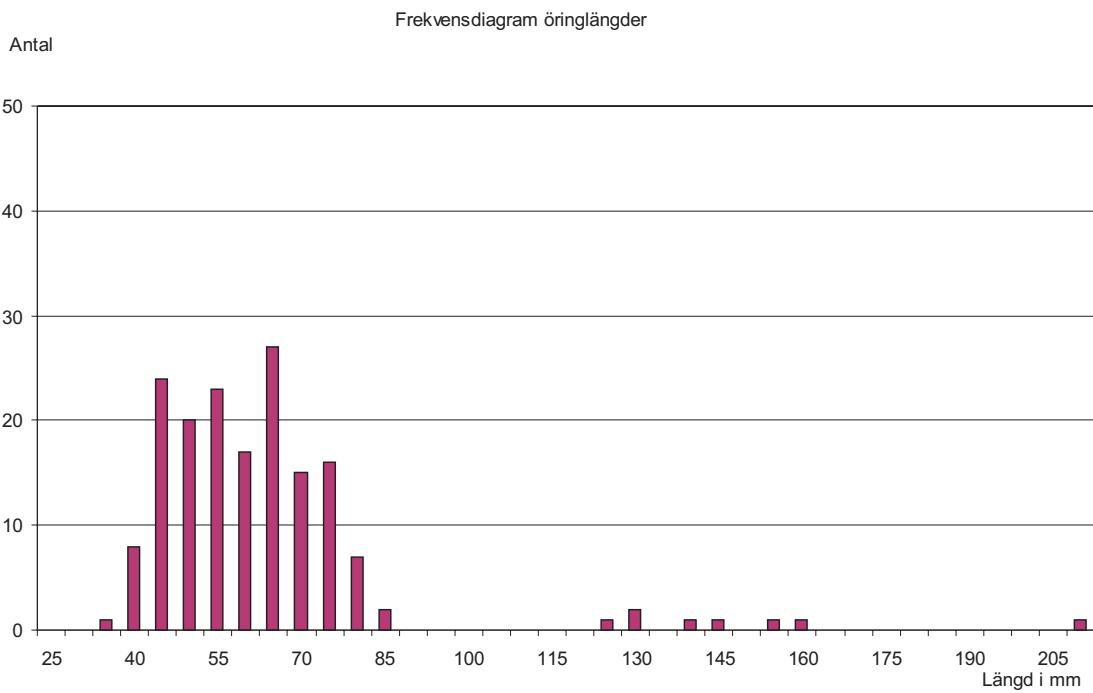
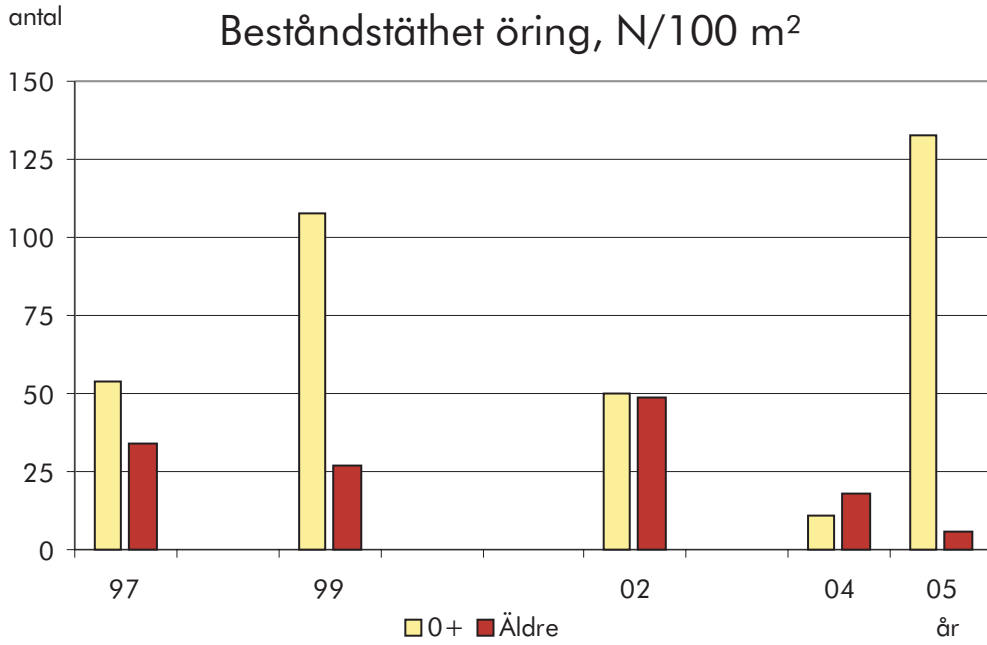
## 108/109 Restebäcken

**Restebäcken, 200 m ovan gamla E6**

Kalkat åtgärdsområde: Resteån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6466600	<b>Y-koord</b> 1270950	<b>Kommun</b> Uddevalla	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart tredje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b> 300 m Odef		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-09	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 45	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,7	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 122	<b>Maxdjup, m</b> 0,37	<b>Medeldjup, m</b> 0,21
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 17	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 21,6	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Grus	<b>Näst dominerande substrat</b> Sand	<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 1		
	<b>Finsediment</b> Sand 5–50%	<b>Grus</b> ≤ 5%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> <b>Block 1</b>	<b>Block 2</b> <b>Block 3</b> <b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>	<b>Näst dominerande växtlighet</b>	<b>Tredje dominerande växtlighet</b>		
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>	<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Äng	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>		
	<b>Dominerande trädslag</b> Hägg	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 90	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 2,5	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	157	161,5	132,4	0,97
	1+ och äldre	8	8	6,6	1
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b> Ål	<b>Antal</b> 1		

**Anmärkning**



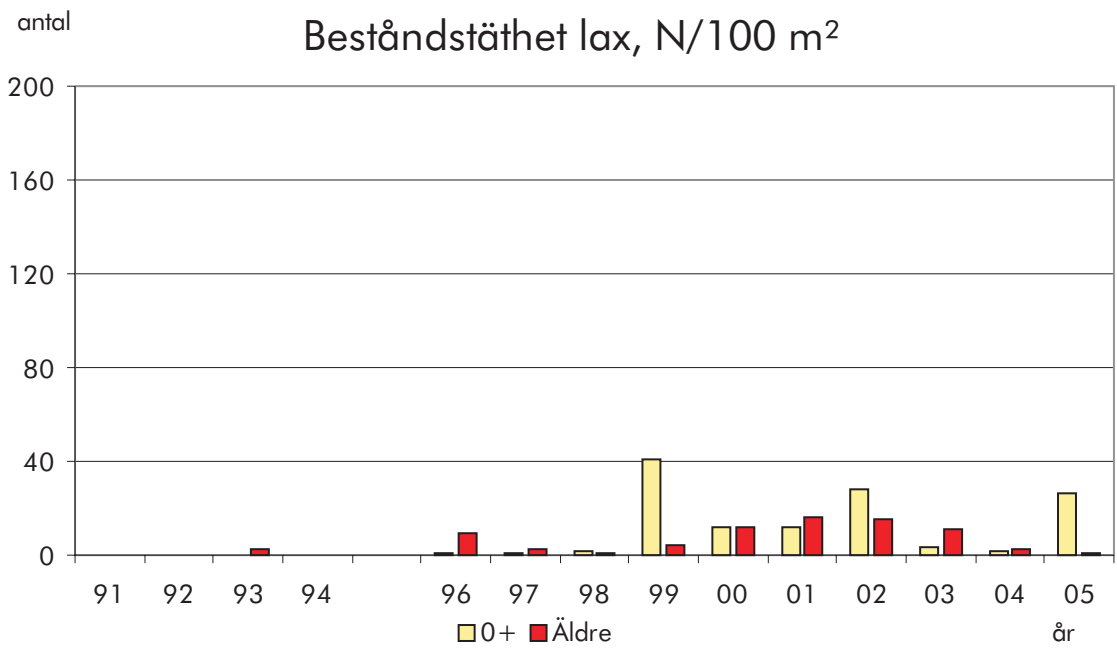
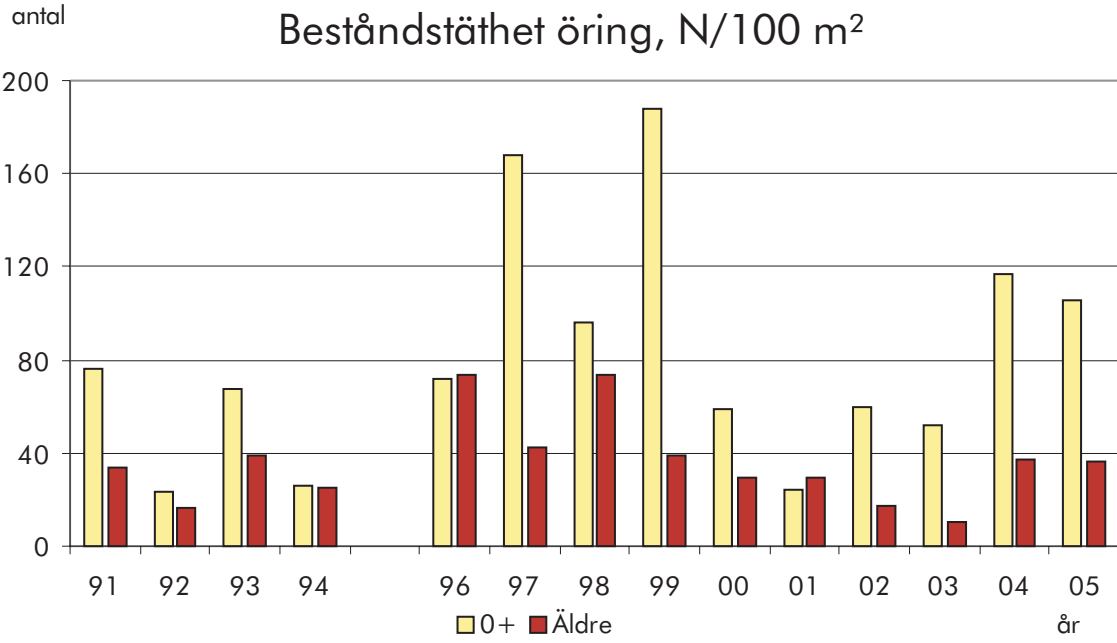
# 109/110 Kärraån

## Kärraån, Nedre station

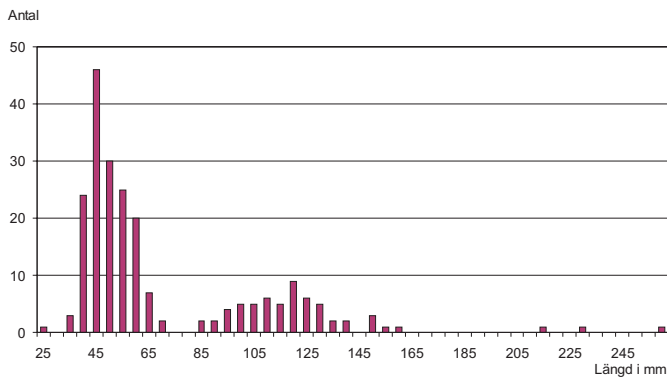
**Kalkat åtgärdsområde: Kärraån**

<b>Lokal</b>	X-koord 6477410	Y-koord 1268170	Kommun Uddevalla	Typ av uppföljning Målpunkt	Frekvens Varje år
	Vandringshinder; ned-,		uppströms	Typ av laxfiskbestånd Havsvandrande	Lokalvärde 2
<b>Årets fiske</b>	Datum för fiske 2005-08-15	Spänning, V 500	Antal utfisken 3	Fiskad av Lars Thorsson	
	Avfiskad längd, m 56	Avfiskad bredd, m 3,2	Avfiskad yta, m <sup>2</sup> 179	Maxdjup, m 0,7	Medeldjup, m 0,22
<b>Vatten</b>	Vattennivå Medel	Vattenhastighet Stråkande/Forsande	Bottentopografi Intermediär	Vattentemperatur 14,8	
	Grumlighet Grumligt	Vattenfärg Färgat		Lufttemperatur 17,8	
<b>Substrat</b>	Dominerande substrat Sand		Näst dominerande substrat Grus		Tredje dominerande substrat Sten 1
	Finsediment	Sand 5–50%	Grus 5–50%	Sten 1 5–50%	Sten 2    Block 1    Block 2    Block 3    Häll
<b>Växtlighet</b>	Dominerande växtlighet		Näst dominerande växtlighet		Tredje dominerande växtlighet
	Övervattenväxter	Flytblad	Slinge	Rosettväxter	Mossa    Påväxtalger
	Dominerande närmiljö Lövsskog		Näst dominerande närmiljö		Tredje dominerande närmiljö
	Dominerande trädslag Al		Näst dominerande trädslag		Beskuggning % 90
					Ved i vatten/100 m <sup>2</sup> 4,5
<b>Fångster</b>	Laxfisk	Total fångst	Beräknat antal (N)	N/100 m <sup>2</sup>	P <sup>3</sup> -värde
	Öring 0+	155	189,1	105,7	0,82
	1+ och äldre	63	65,3	36,5	0,96
	Lax 0+	39	47,7	26,7	0,82
	1+ och äldre	2	2	1,1	1
	Övrig fisk	Art	Antal		

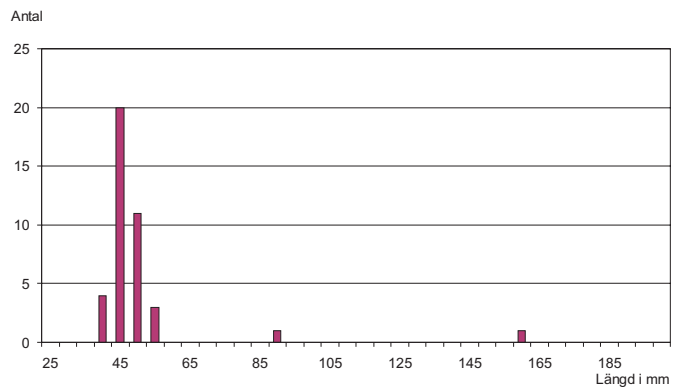
**Anmärkning**



Frekvensdiagram öringlängder



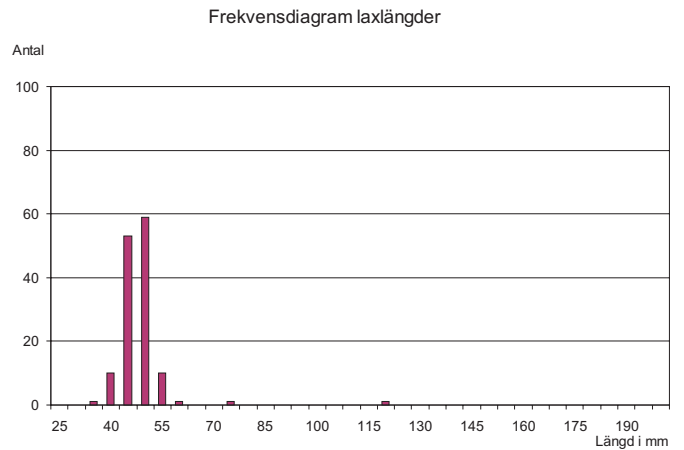
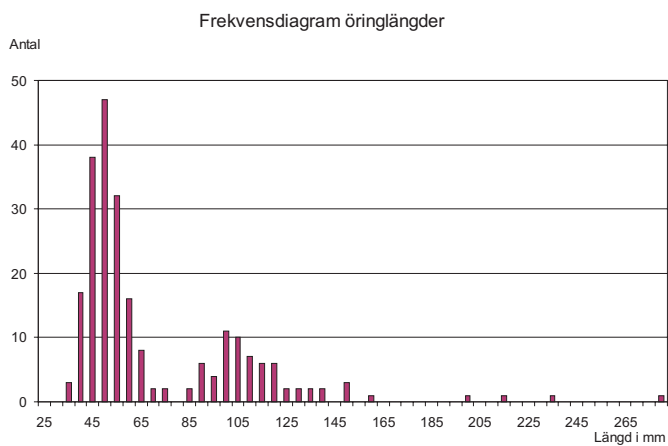
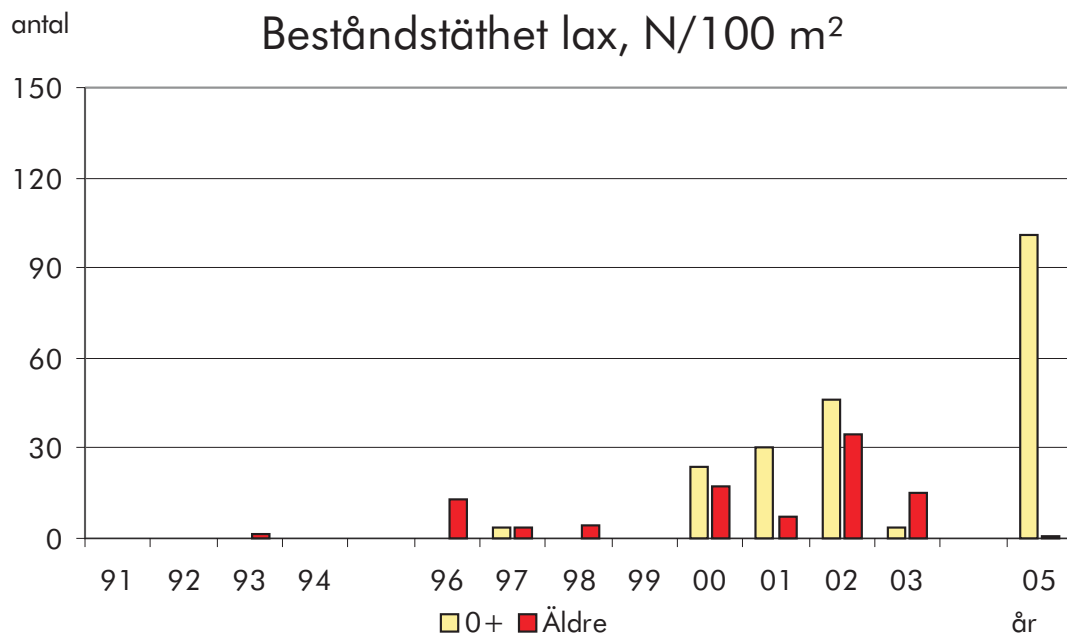
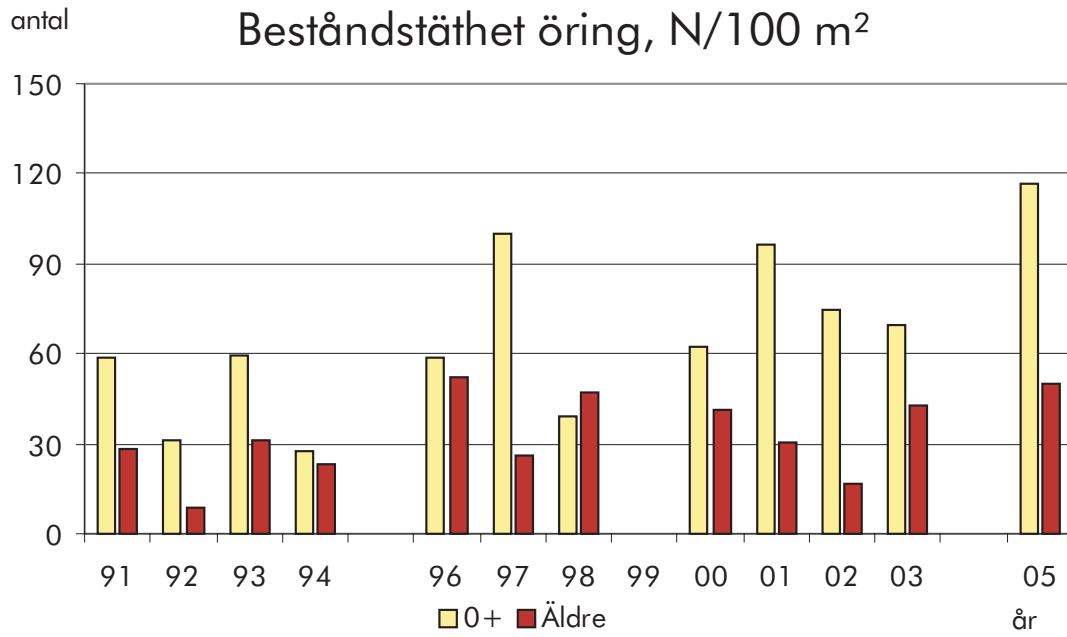
Frekvensdiagram laxlängder



**Kärraån, Övre station****Kalkat åtgärdsområde:**

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6477520	<b>Y-koord</b> 1268310	<b>Kommun</b> Uddevalla	<b>Typ av uppföljning</b> Öringindexprogram	<b>Frekvens</b>  
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Havsvandrande	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-15	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Lars Thorsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 34	<b>Avfiskad bredd, m</b> 4,3	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 146	<b>Maxdjup, m</b> 0,5	<b>Medeldjup, m</b> 0,18
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 14,8	
	<b>Grumlighet</b> Grumligt	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 17,8	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sand		<b>Tredje dominerande substrat</b> Grus
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b>
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
					<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
					<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Alm	<b>Näst dominerande trädslag</b> Ask	<b>Beskuggning %</b> 0	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 5,5	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	165	170,6	116,9	0,97
	1+ och äldre	68	73,4	50,3	0,93
	Lax 0+	135	147,3	100,9	0,92
	1+ och äldre	1	1	0,7	1
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		

**Anmärkning**



# 109/110 Taske å

## Taske å, Koloniområdet

Kalkat åtgärdsområde: Taske å

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6486100	<b>Y-koord</b> 1260700	<b>Kommun</b> Uddevalla	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart femte år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 0

<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-15	<b>Spänning, V</b> 250	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Lars Thorsson
	<b>Avfiskad längd, m</b> 49	<b>Avfiskad bredd, m</b> 5,3	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 260	<b>Maxdjup, m</b> 0,55
				<b>Medeldjup, m</b> 0,37

<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Hög	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> jämn	<b>Vattentemperatur</b> 12,3
	<b>Grumlighet</b> Grumligt	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 13,8

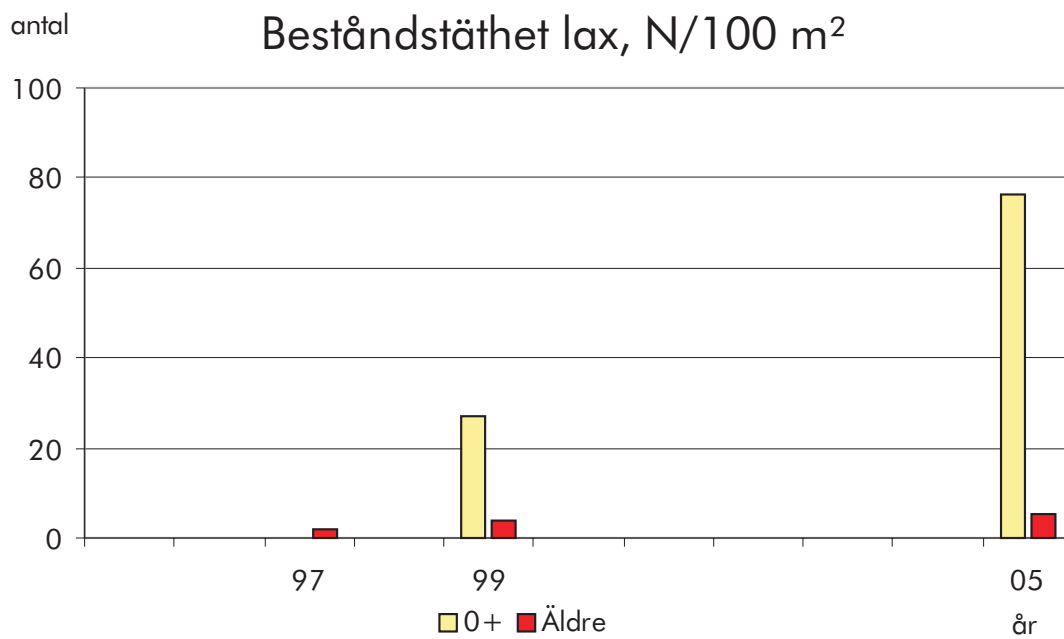
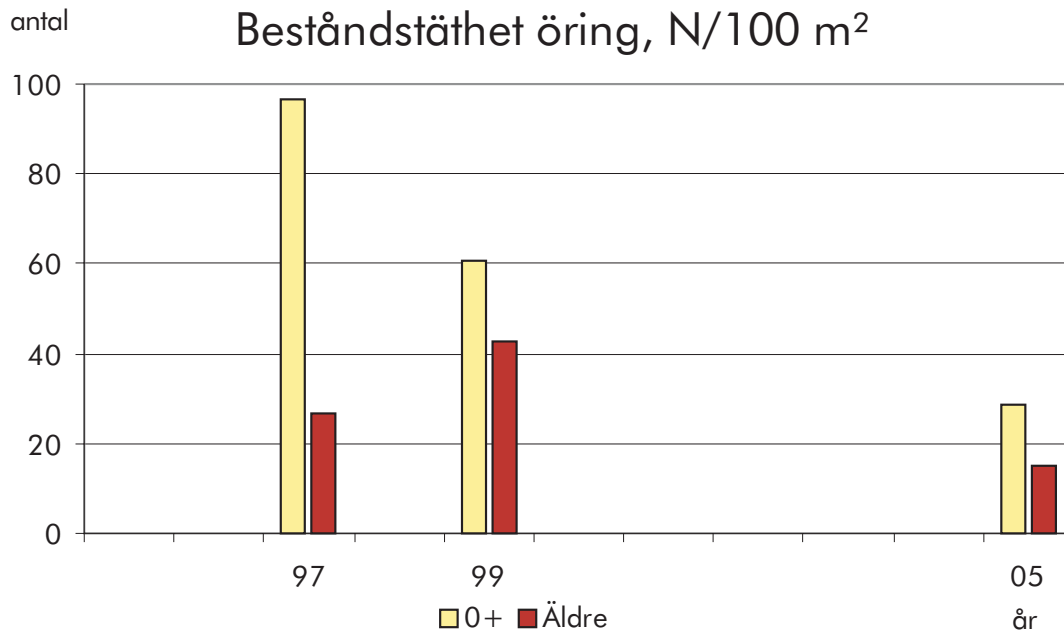
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1	<b>Näst dominerande substrat</b> Sand	<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2
	<b>Finsediment</b> Sand 5–50%	<b>Grus</b> Sten 1 5–50%	<b>Block 1</b> Sten 2 5–50%
			<b>Block 2</b> Block 3 Häll

<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa	<b>Näst dominerande växtlighet</b> Övervattenväxter	<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b> ≥ 50%	<b>Flytblad</b> Slinge	<b>Rosettväxter</b> Mossa Påväxtalger ≥ 50%
	<b>Dominerande närmiljö</b> Artificiell mark	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Lövskog	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Ask	<b>Beskuggning %</b> 30
			<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0,4

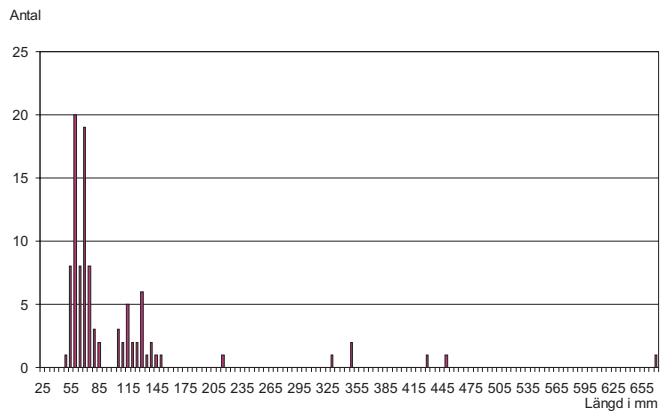
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	69	74,8	28,8	0,92
	1+ och äldre	38	39,5	15,2	0,96
	Lax 0+	164	199	76,6	0,82
	1+ och äldre	10	13,2	5,1	0,75
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Bäcknejonöga	2		
		Skrubbskädda	7		

### Anmärkning

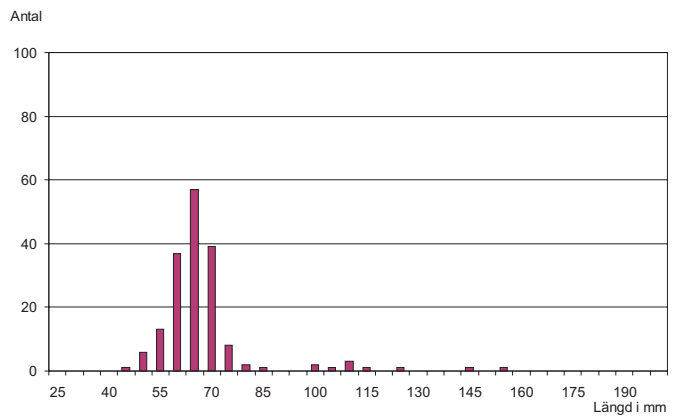
För första gången har kräftor påträffats i ån och det gäller både signal- och flodkräfta.



Frekvensdiagram öringlängder



Frekvensdiagram laxlängder



## 109/110 Taske å

**Hensbackabäcken, Hensbackabäcken**

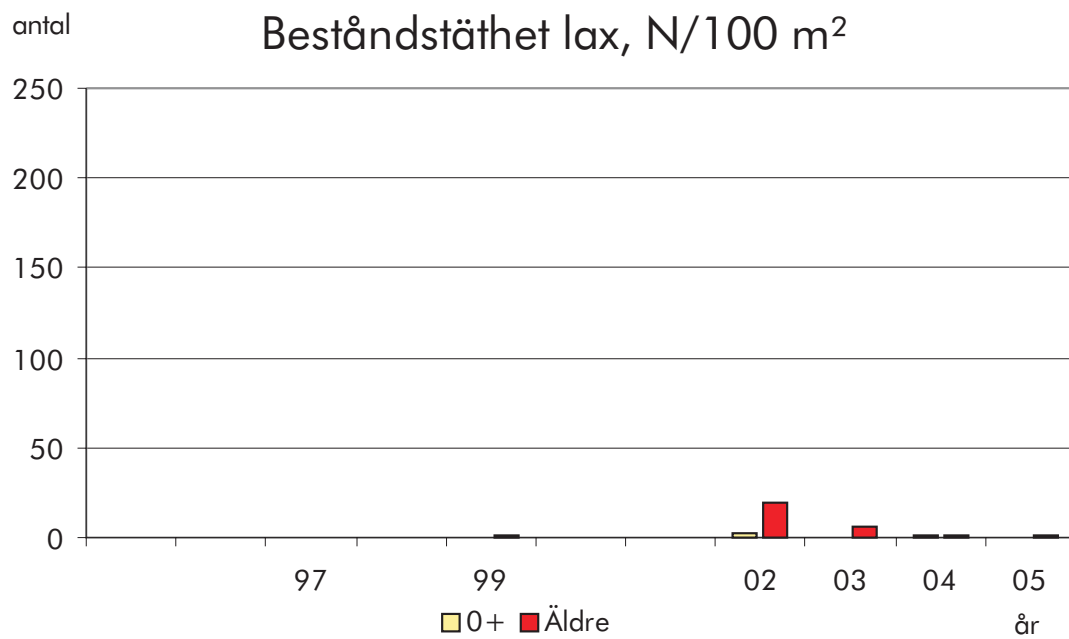
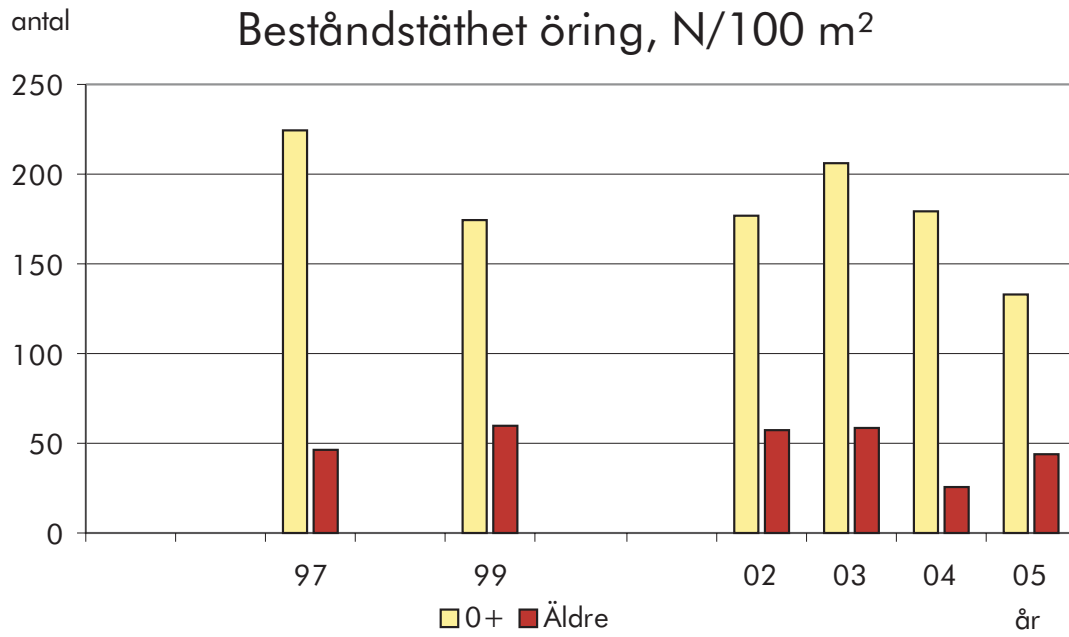
Kalkat åtgärdsområde: Taske å

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6486100	<b>Y-koord</b> 1261500	<b>Kommun</b> Uddevalla	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart femte år				
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2				
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-10	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Lars Thorsson					
	<b>Avfiskad längd, m</b> 46	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,6	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 120	<b>Maxdjup, m</b> 0,35	<b>Medeldjup, m</b> 0,14				
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 14					
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 22					
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2			<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 1			
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>		<b>Näst dominerande växtlighet</b>			<b>Tredje dominerande växtlighet</b>			
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>	<b>Påväxtalger</b>			
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Äng			<b>Tredje dominerande närmiljö</b>			
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Hägg		<b>Beskuggning %</b> 80	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 2,5				
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>		<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>			
	Öring 0+	146	159		132,5	0,92			
	1+ och äldre	49	52,5		43,8	0,93			
	Lax 0+	0	0		0	0			
	1+ och äldre	2	2,1		1,8	0,92			
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>						
		Bäcknejonöga	1						

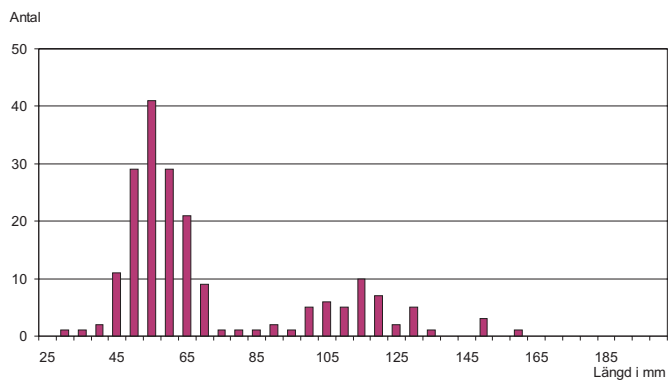
**Anmärkning**

Stora björken (nedre gräns) har rasat.

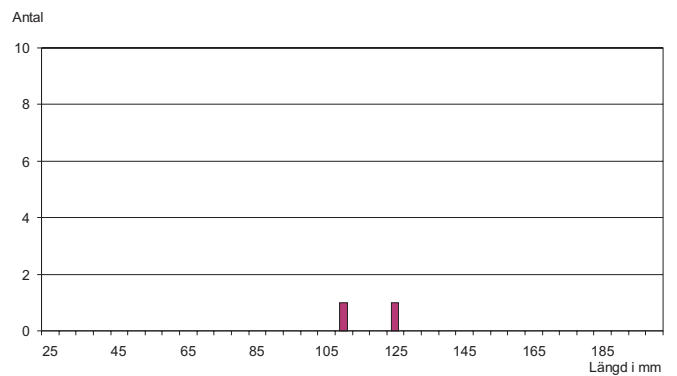
För första gången har kräftor påträffats i ån och det gäller både signal- och flodkräfta.



Frekvensdiagram öringlängder



Frekvensdiagram laxlängder



## 110 Örekilsälven

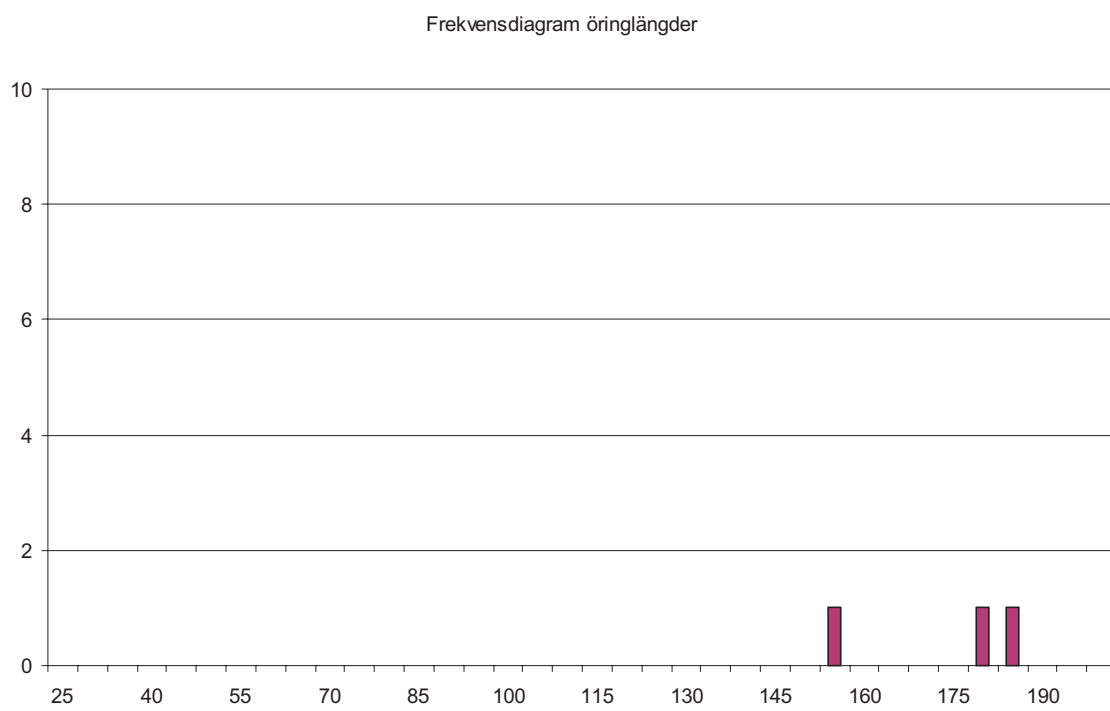
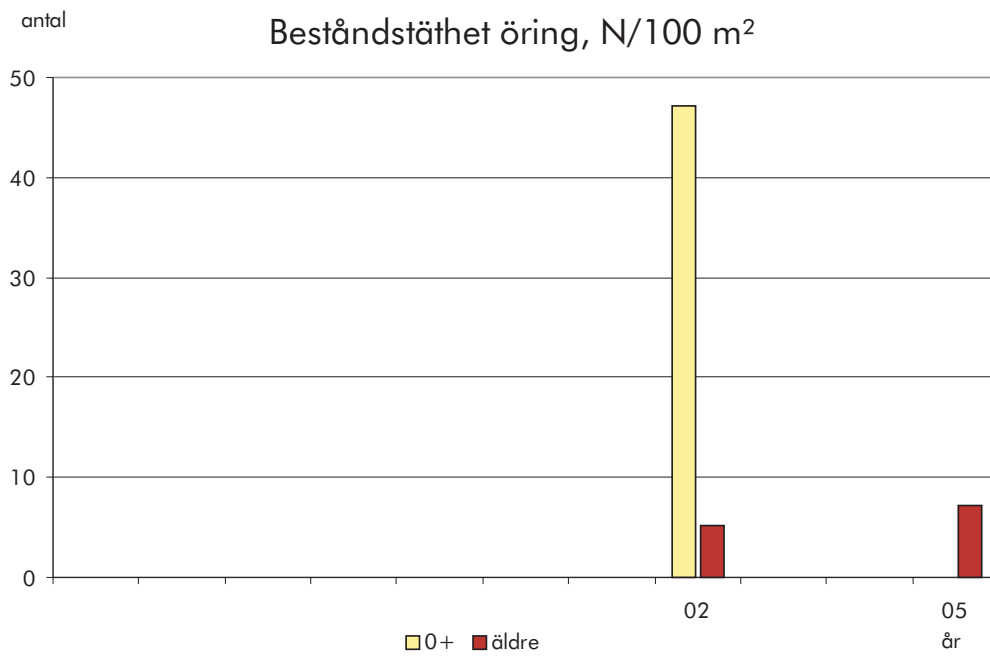
**Hornborabäcken, Ned fisktrappa sjön**

<b>Kalkat åtgärdsområde:</b>					
<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6516350	<b>Y-koord</b> 1264170	<b>Kommun</b> Vandringshinder; ned-, uppströms	<b>Typ av uppföljning</b> Typ av laxfiskbestånd	<b>Frekvens</b> Lokalvärde 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-19	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 2	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 31	<b>Avfiskad bredd, m</b> 1,7	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 52,7	<b>Maxdjup, m</b> 0,4	<b>Medeldjup, m</b> 0,17
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 14	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 15	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Grus		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> ≤ 5%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> ≥ 50%
			<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>
				<b>Häll</b>	
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
				<b>Påväxtalger</b>	
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Barrskog		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Gran	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 50	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 3,8	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>
	Öring 0+	0	0	0	0
	1+ och äldre	3	3,8	7,1	0,80*
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	2		

**Anmärkning**

Fiskevägen torr, allt vatten i utloppsfåran. Inga ungar!/? Mkt svårtillgänglig lokal. Lättast att anlöpa med båt. Vägen egentligen inget för personbil.

\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.



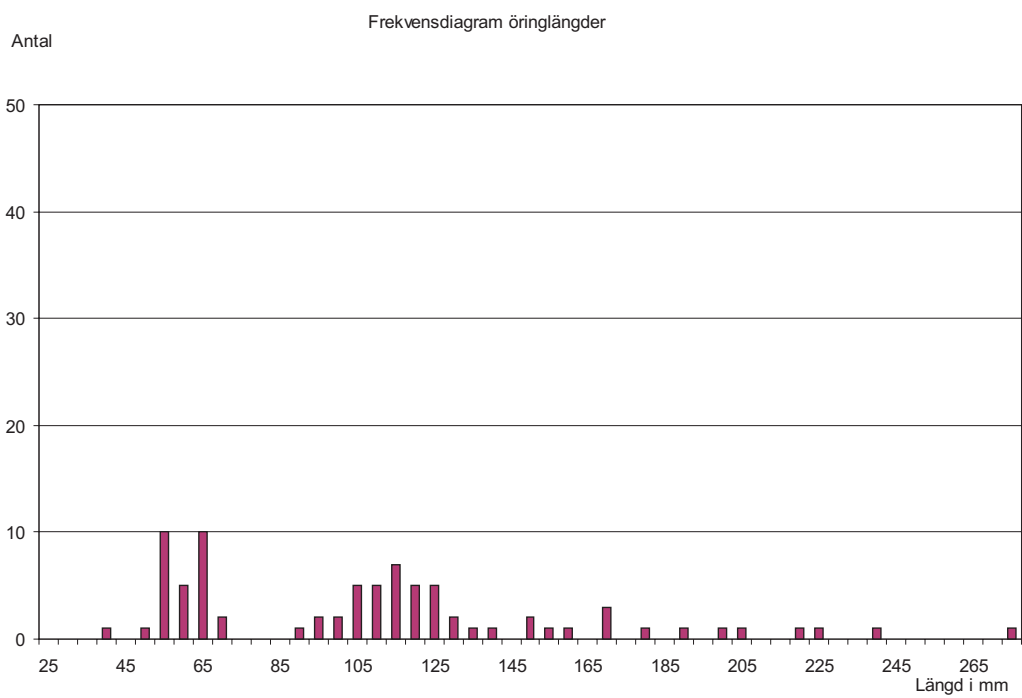
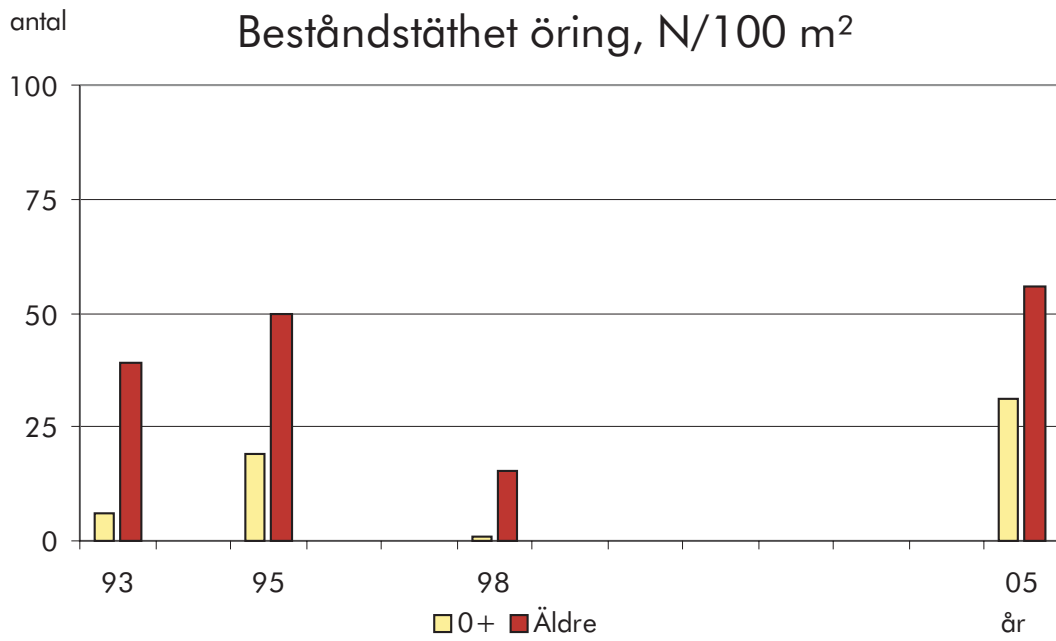
# 110 Örekilsälven

## Svingån, Nedströms kvarn

Kalkat åtgärdsområde: Svingån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6513550	<b>Y-koord</b> 1286300	<b>Kommun</b> Färgelanda	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart femte år	<b>Lokalvärde</b> 2
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>		
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-17	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	<b>Maxdjup, m</b> 1,4	<b>Medeldjup, m</b> 0,21
	<b>Avfiskad längd, m</b> 50	<b>Avfiskad bredd, m</b> 1,9	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 95			
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 18	<b>Lufttemperatur</b> 21	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten				
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 1	<b>Näst dominerande substrat</b> Block 2	<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2			
	<b>Finsediment</b> Sand	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b> ≥ 50%	<b>Block 1</b> ≤ 5%	<b>Block 2</b> 5-50%
					<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>	<b>Näst dominerande växtlighet</b>	<b>Tredje dominerande växtlighet</b>			
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>	<b>Påväxtalger</b>	
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Artificiell mark	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>			
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Hägg	<b>Beskuggning %</b> 90	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 4,2		
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>	
	Öring 0+	28	29,5	31,1	0,95	
	1+ och äldre	52	52,8	55,6	0,98	
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>			
		Elritsa	4			
		Flodkräfta	12			

**Anmärkning**



# 110 Örekilsälven

## Bäck från St. Råvattnet Mungärderud

Kalkat åtgärdsområde: Valboån övre

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6518720	<b>Y-koord</b> 1288850	<b>Kommun</b> Färgelanda	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart tredje år
	<b>Vandringshinder; ned-, uppströms</b> 150 m Odef		<b>Typ av laxfiskbestånd</b>		<b>Lokalvärde</b> 2

<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-17	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 40	<b>Avfiskad bredd, m</b> 1,7	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 68	<b>Maxdjup, m</b> 0,17	<b>Medeldjup, m</b> 0,06

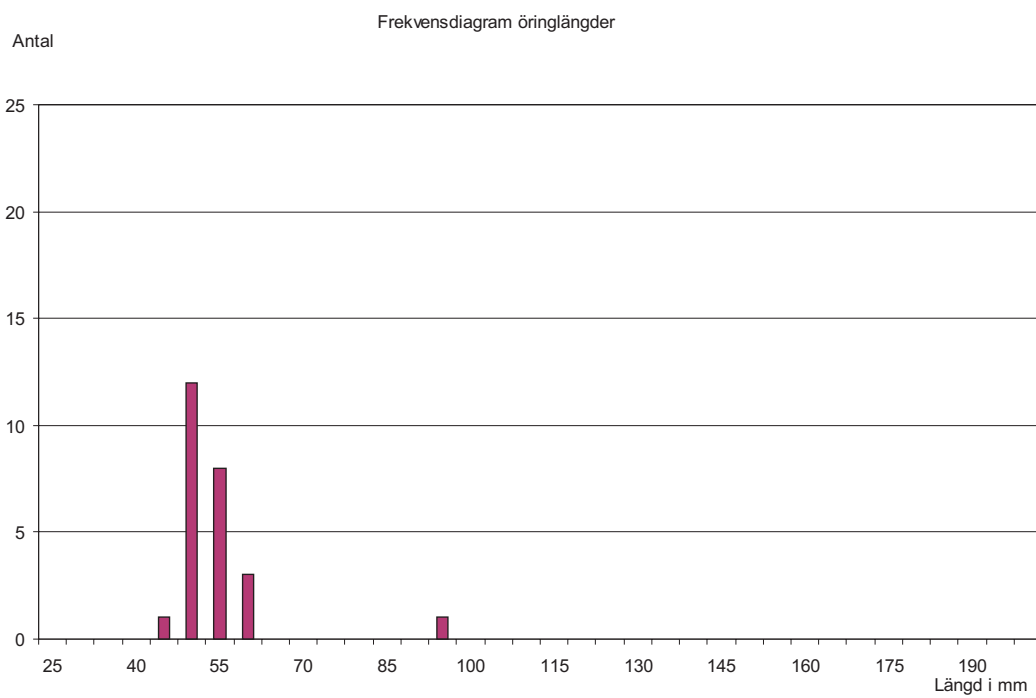
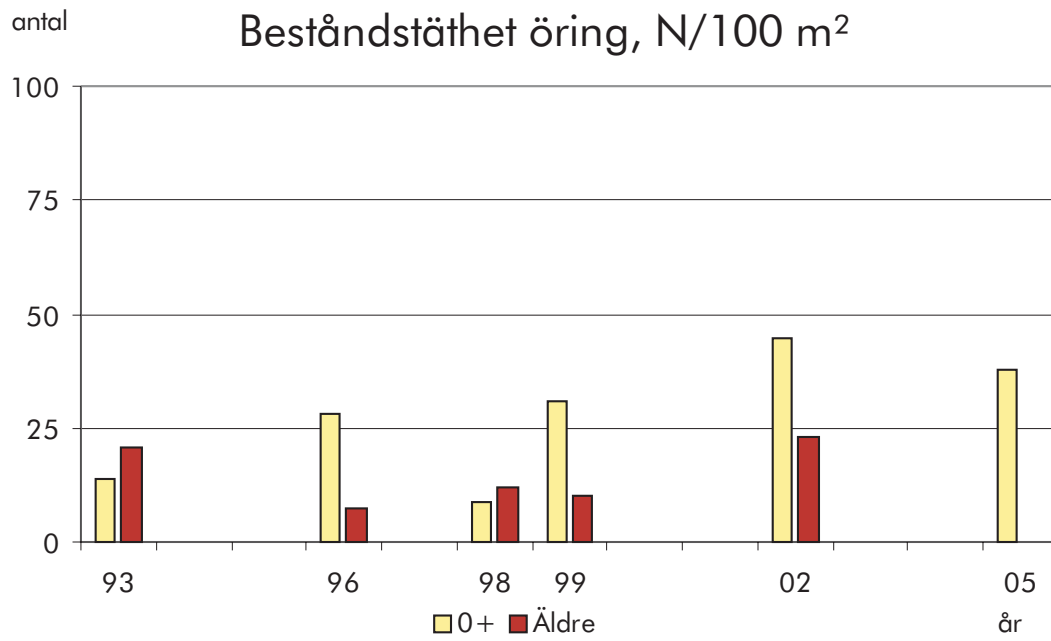
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 18	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 19	

<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2			<b>Tredje dominerande substrat</b> Grus				
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> ≥ 50%	<b>Sten 1</b> ≤ 5%	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>	

<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>		<b>Näst dominerande växtlighet</b>			<b>Tredje dominerande växtlighet</b>				
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>	<b>Påväxtalger</b>				
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Åker			<b>Tredje dominerande närmiljö</b> Artificiell mark				
	<b>Dominerande trädslag</b>	<b>Näst dominerande trädslag</b>			<b>Beskuggning %</b> 90	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0				

<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	25	25,5	37,6	0,97
	1+ och äldre	0	0	0	0
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	17		
		Flodkräfta	13		

**Anmärkning**



# 110 Örekilsälven

## Valboån, Skarven – nedre

Kalkat åtgärdsområde: Valboån övre

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6523350	<b>Y-koord</b> 1286550	<b>Kommun</b> Färgelanda	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart tredje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b> 13800 m Odef		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 1

<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-17	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg
	<b>Avfiskad längd, m</b> 45	<b>Avfiskad bredd, m</b> 4,1	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 184,5	<b>Maxdjup, m</b> 0,4
				<b>Medeldjup, m</b> 0,2

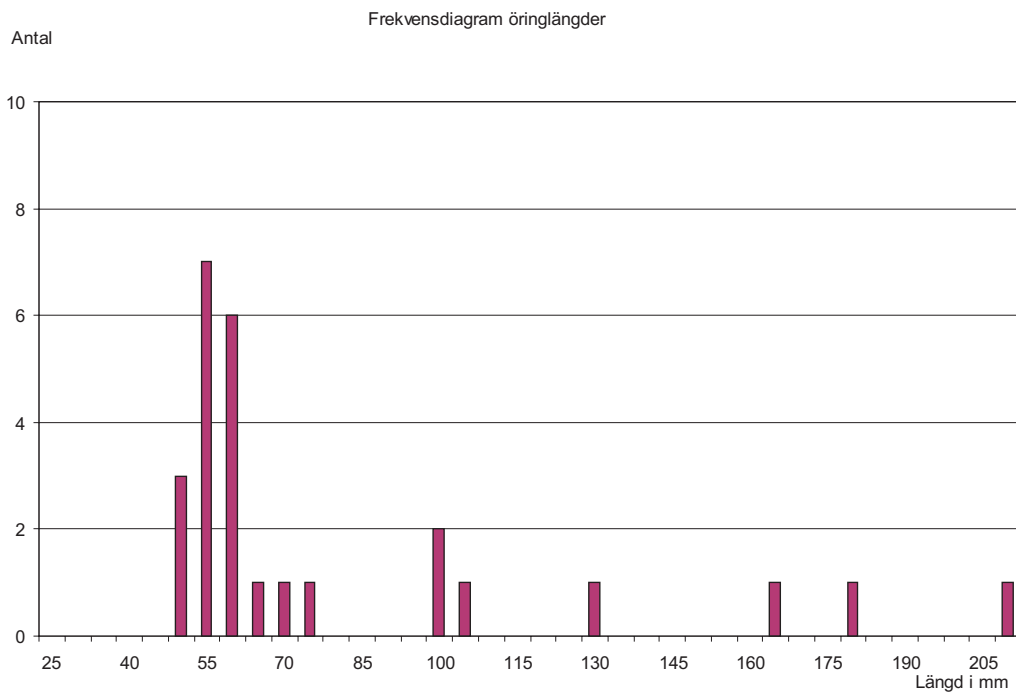
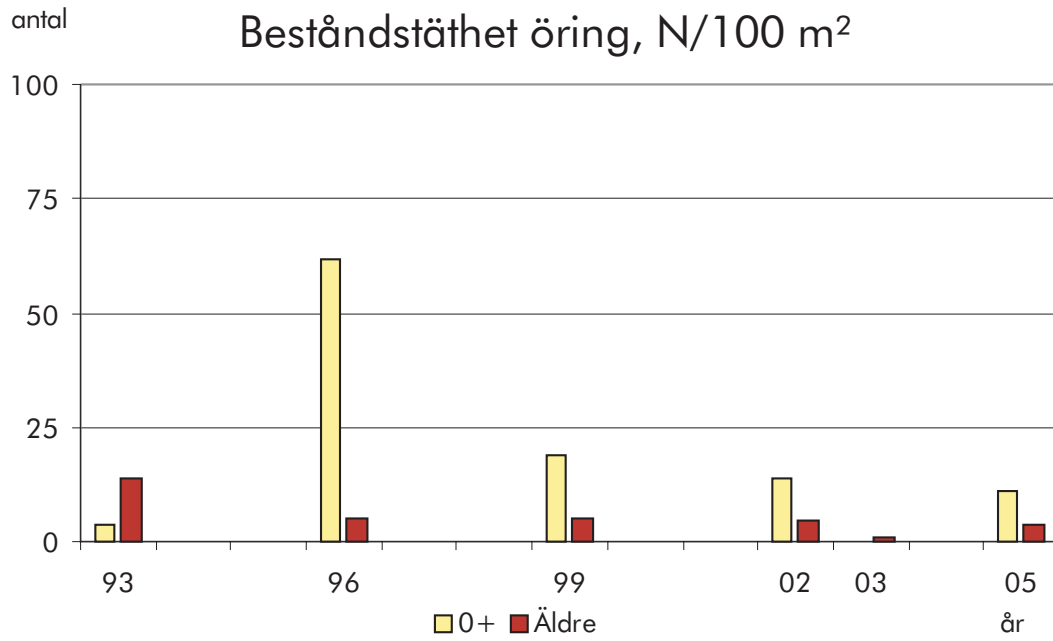
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Jämn	<b>Vattentemperatur</b> 18
	<b>Grumlighet</b> Grumligt	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 21

<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sand	<b>Näst dominerande substrat</b> Grus	<b>Tredje dominerande substrat</b> Finsediment
	<b>Finsediment</b> ≥ 50%	<b>Sand</b> ≤ 5%	<b>Grus</b> 5–50%
		<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b>
		<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
			<b>Block 3</b>
			<b>Häll</b>

<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>	<b>Näst dominerande växtlighet</b>	<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>
		<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
			<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Artificiell mark	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Pil	<b>Beskuggning %</b> 40
			<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 1,1

<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	20	20	10,9	1
	1+ och äldre	7	7,1	3,9	0,98
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	7		

**Anmärkning**



# 110 Örekilsälven

## Töftedalsån, Heden

Kalkat åtgärdsområde: Töftedalsån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6522300	<b>Y-koord</b> 1268850	<b>Kommun</b> Dals Ed	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart femte år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b> 15100 m Naturligt	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-17	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 2	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 20	<b>Avfiskad bredd, m</b> 9	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 180	<b>Maxdjup, m</b> 0,35	<b>Medeldjup, m</b> 0,17
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Jämn	<b>Vattentemperatur</b> 19	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 21	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Tredje dominerande substrat</b> Grus
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> ≥ 50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%
			<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b> <b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Mossa</b> 5–50%	<b>Påväxtalger</b>	
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Hägg	<b>Beskuggning %</b> 30	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 3,9	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>
	Öring 0+	2	2,7	1,5	0,73*
	1+ och äldre	5	6,3	3,5	0,80*
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		

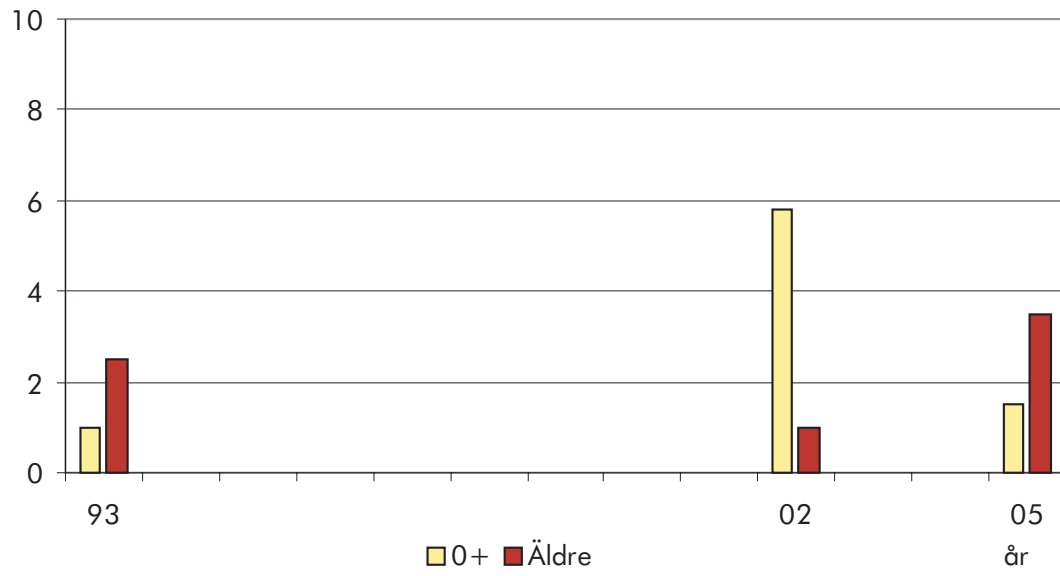
### Anmärkning

Mkt låg produktion med tanke på biotopvärdet. Håller verkligen vattenkvaliteten i Töftedalsån? Lokalen bör flyttas till närmaste def vandringshinder för att följa upp ev invandring av havsvandrande öring.

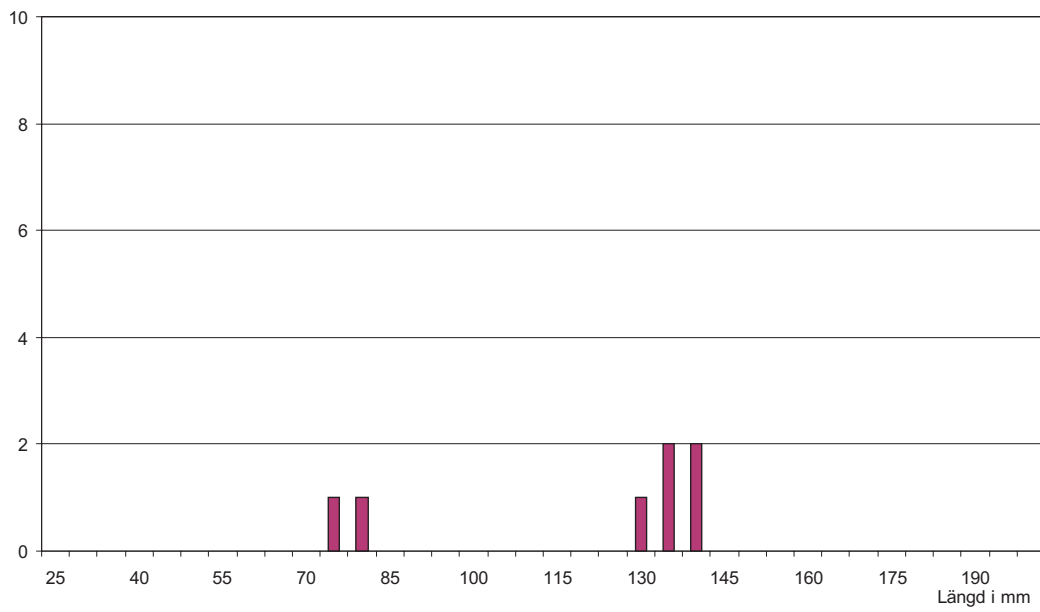
\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.

antal

### Beståndstäthet öring, N/100 m<sup>2</sup>



Antal  
Frekvensdiagram öringlängder



# 110 Örekilsälven

## Sandåkersbäcken, Mullkallsäter

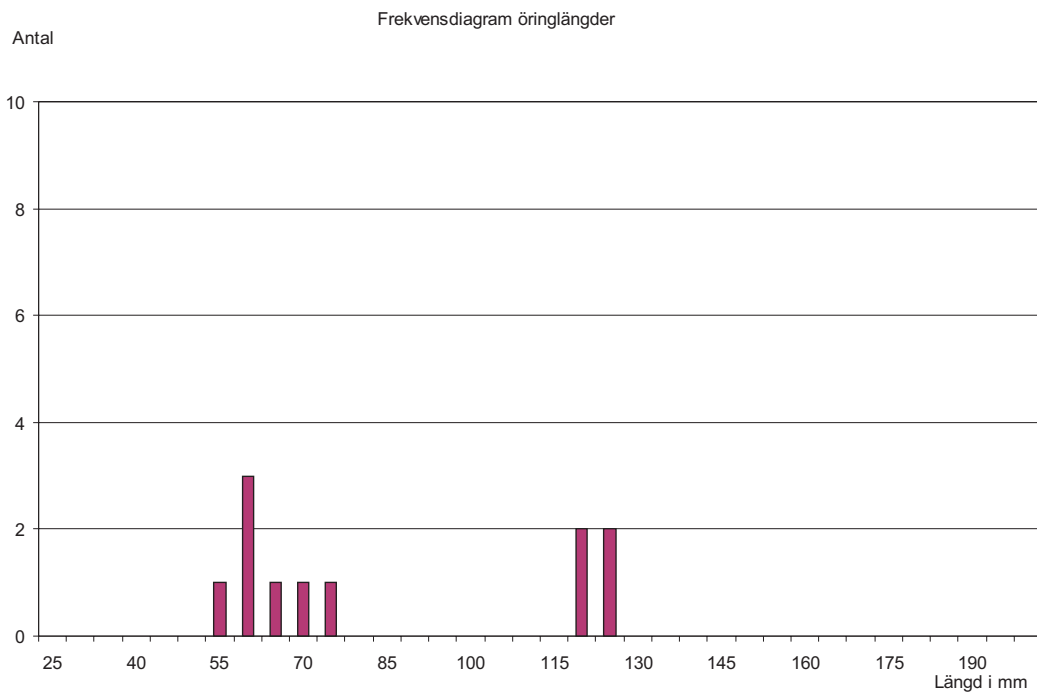
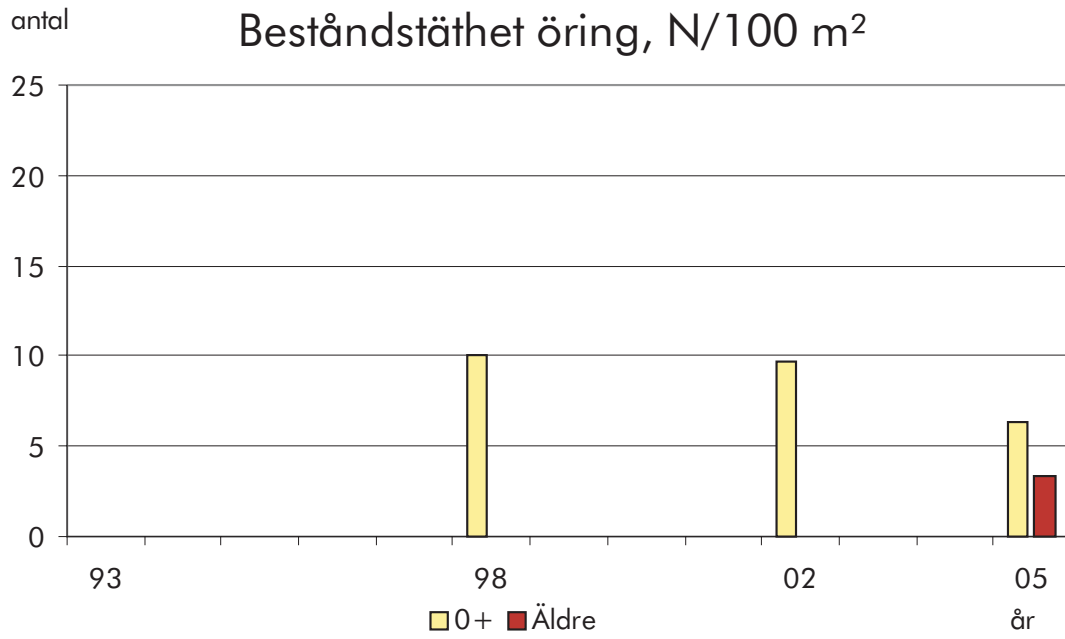
Kalkat åtgärdsområde: Töftedalsån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6539350	<b>Y-koord</b> 1268800	<b>Kommun</b> Dals Ed	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart femte år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 1
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-17	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 2	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 50	<b>Avfiskad bredd, m</b> 3	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 150	<b>Maxdjup, m</b> 0,7	<b>Medeldjup, m</b> 0,17
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Jämn	<b>Vattentemperatur</b> 18	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 17	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Grus		<b>Näst dominerande substrat</b> Sand		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 1
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b>
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
				<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
					<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Hed		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Björk	<b>Näst dominerande trädslag</b> Sälg	<b>Beskuggning %</b> 25	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 2	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P-värde</b>
	Öring 0+	7	9,6	6,4	0,73*
	1+ och äldre	4	5,0	3,3	0,80*
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		

### Anmärkning

Vägen bortspolad, kulvert ligger bar, 20 tallstammar i vattnet. Återintroducerat älveget material.

\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.



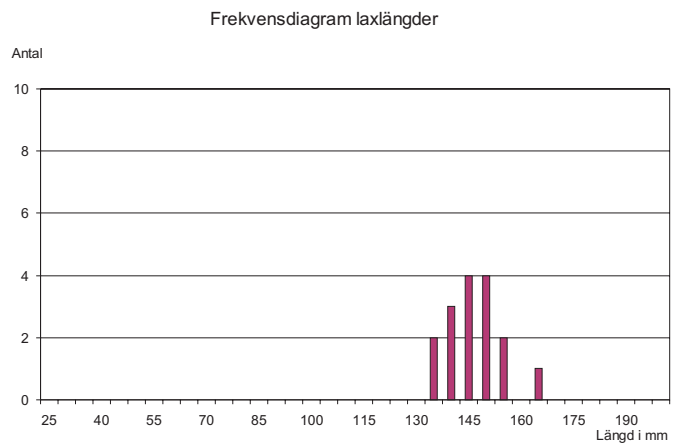
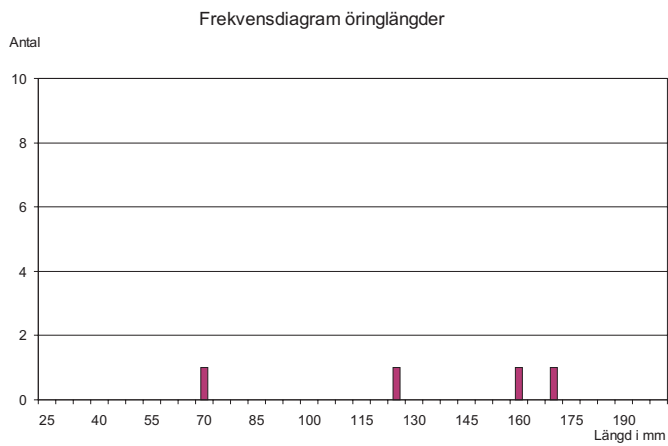
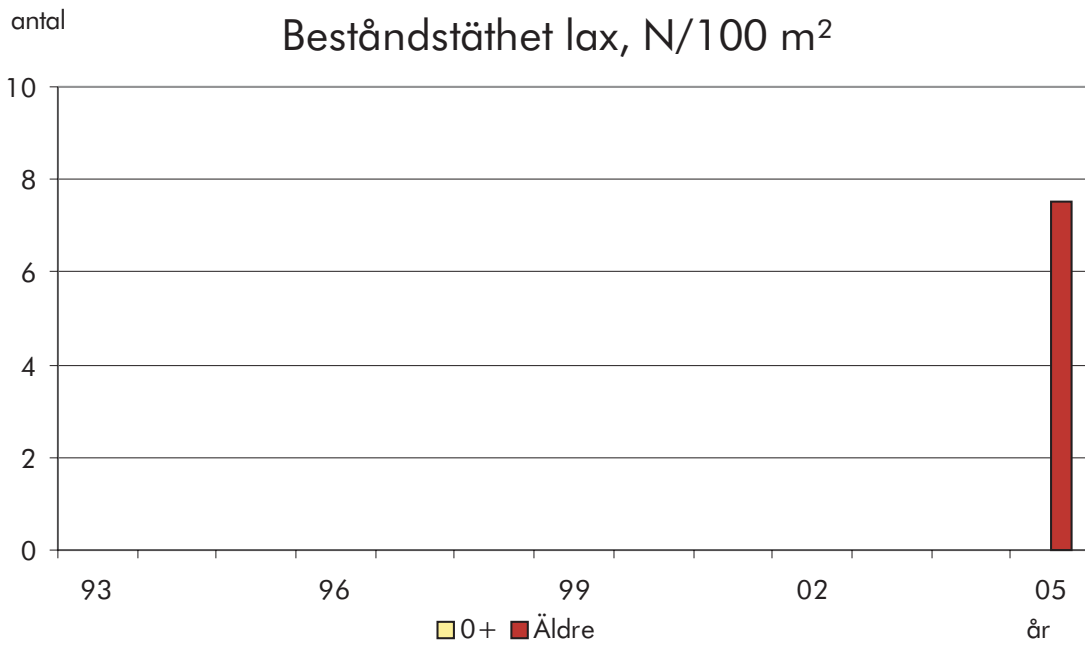
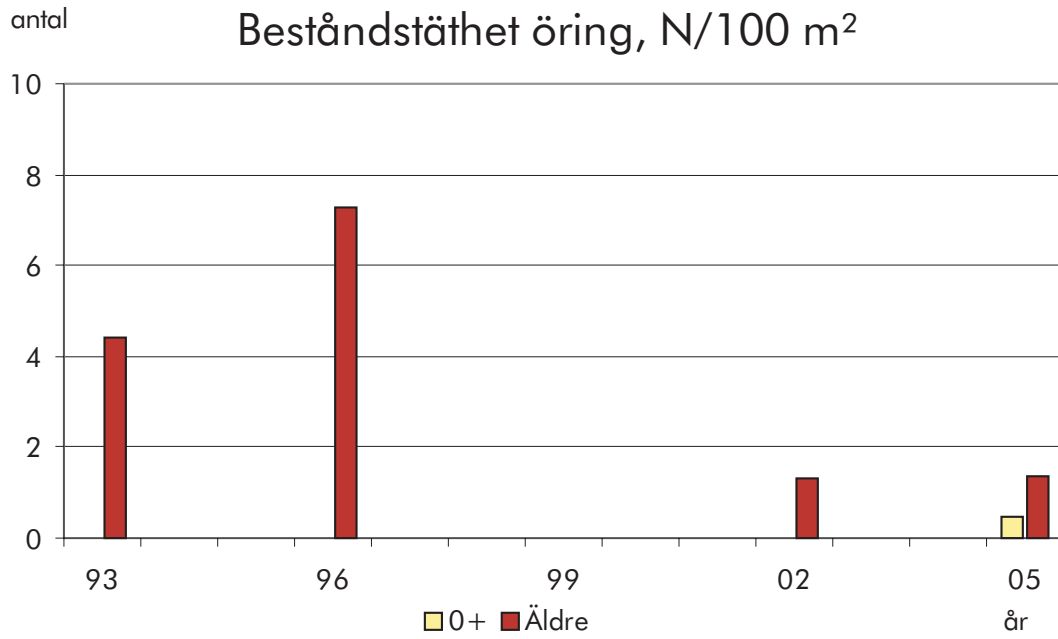
# 110 Örekilsälven

## Örekilsälven, Ned bron Gesäter

### Kalkat åtgärdsområde:

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6525000	<b>Y-koord</b> 1271150	<b>Kommun</b> Dals Ed	<b>Typ av uppföljning</b>	<b>Frekvens</b> Vart tredje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b> 18200 m Artificiellt	<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> 14000 m Naturligt		<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-10	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 15	<b>Avfiskad bredd, m</b> 14,5	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 217,5	<b>Maxdjup, m</b> 0,8	<b>Medeldjup, m</b> 0,45
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Ojämn	<b>Vattentemperatur</b> 131	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Kraftigt färgat		<b>Lufttemperatur</b> 14	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 1	<b>Näst dominerande substrat</b> Block 2	<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 3		
	<b>Finsediment</b> Sand	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b>	<b>Block 1</b> ≤ 5%
					<b>Block 2</b> 5–50%
					<b>Block 3</b> ≥ 50%
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa	<b>Näst dominerande växtlighet</b> Övervattenväxter	<b>Tredje dominerande växtlighet</b>		
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad ≥ 50%	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> ≤ 5%	<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b>	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>		
	<b>Dominerande trädslag</b> Gran	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 20	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	1	1	0,5	1
	1+ och äldre	3	3	1,38	1
	Lax 0+	0	0	0	0
	1+ och äldre	16	16,3	7,5	0,98
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	15		
		Gädda	1		
		Gärs	1		

### Anmärkning



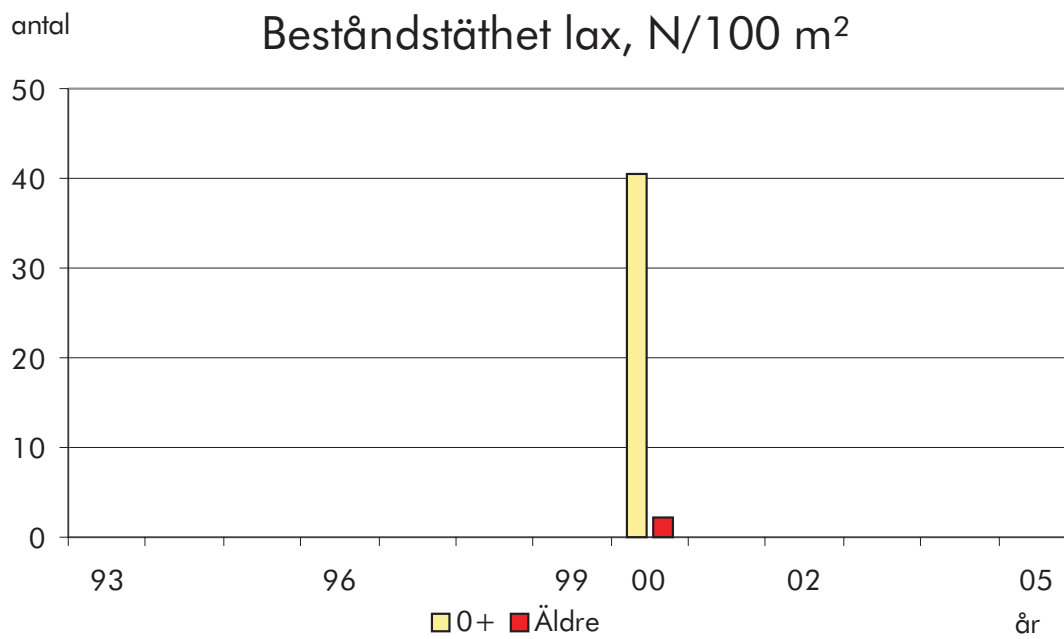
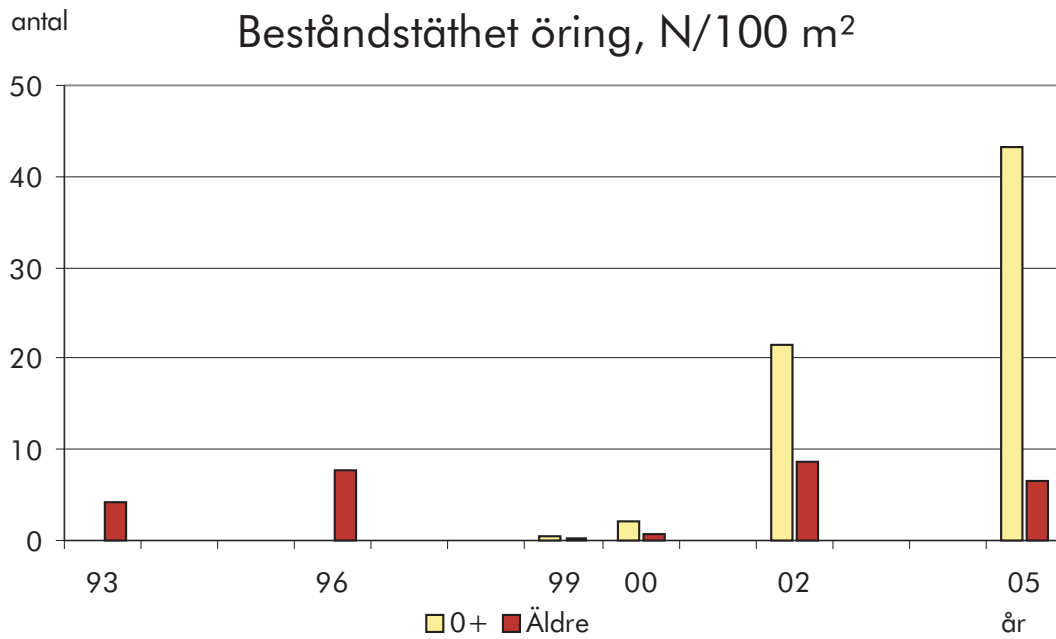
# 110 Örekilsälven

## Örekilsälven, Torpfors

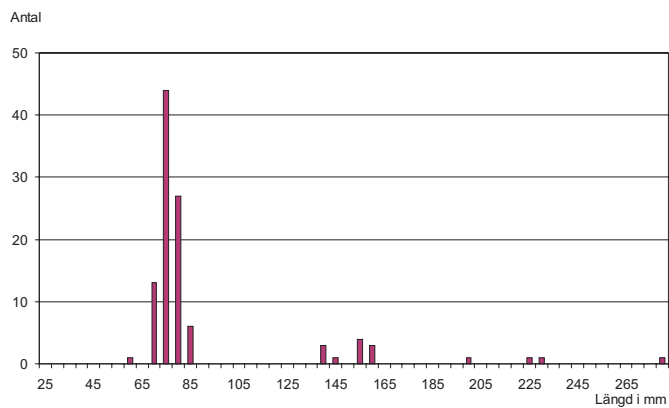
### Kalkat åtgärdsområde: Referenser

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6536400	<b>Y-koord</b> 1278800	<b>Kommun</b> Dals Ed	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart tredje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b> 0 m Odef	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-17	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 23,5	<b>Avfiskad bredd, m</b> 9	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 211,5	<b>Maxdjup, m</b> 1,7	<b>Medeldjup, m</b> 0,23
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 18	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 18	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Block 2		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b>
				≥ 50%	≤ 5%
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
					5–50%
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Övervattenväxter		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
	≥ 50%				≤ 5%
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Artificiell mark		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>	
	<b>Dominerande trädslag</b> Asp	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al		<b>Beskuggning %</b> 25	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 1,4
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	90	91,4	43,3	0,98
	1+ och äldre	14	14	6,6	1
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	3		
		Ål	2		
		Gädda	1		
		Flodkräfta	1		

### Anmärkning



Frekvensdiagram öringlängder



## 110/111 Broälven

**Broälven, Hallind****Kalkat åtgärdsområde: Referenser**

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6490220	<b>Y-koord</b> 1250240	<b>Kommun</b> Lysekil	<b>Typ av uppföljning</b> RMÖ	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>	<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 1	
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-10	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 2	<b>Fiskad av</b> Lars Thorsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 44	<b>Avfiskad bredd, m</b> 1,65	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 73	<b>Maxdjup, m</b> 0,3	<b>Medeldjup, m</b> 0,11
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 0	
	<b>Grumlighet</b> Grunligt	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 0	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1	<b>Näst dominerande substrat</b> Sand	<b>Tredje dominerande substrat</b> Finsediment		
	<b>Finsediment</b> 5-50%	<b>Sand</b> 5-50%	<b>Grus</b> 5-50%	<b>Sten 1</b> 5-50%	<b>Sten 2</b> 5-50%
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
				<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Övervattenväxter	<b>Näst dominerande växtlighet</b> Påväxtalger	<b>Tredje dominerande växtlighet</b>		
	<b>Övervattenväxter</b> ≥ 50%	<b>Flytblad</b> Slinge	<b>Rosettväxter</b> Mossa	<b>Påväxtalger</b> ≥ 50%	
	<b>Dominerande närmiljö</b> Åker	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Äng	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>		
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Ask	<b>Beskuggning %</b> 90	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 4,1	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b> Öring 0+	<b>Total fångst</b> 168	<b>Beräknat antal (N)</b> 230,1	<b>N/100 m<sup>2</sup></b> 434,2	<b>P-värde</b> 0,73*
	1+ och äldre	24	30,0	56,6	0,80*
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		

**Anmärkning**

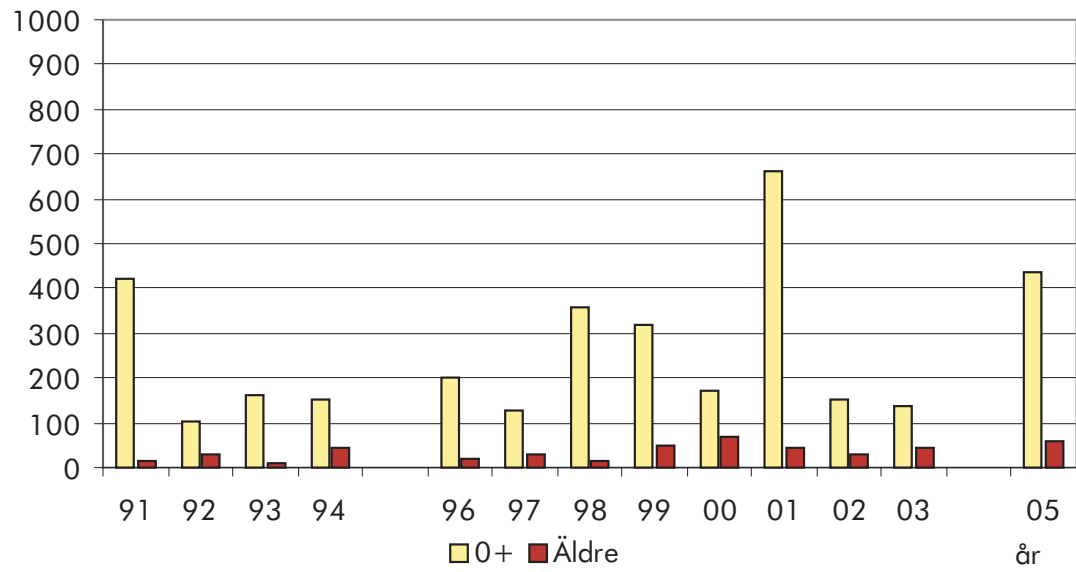
Fisket avbröts efter andra omgången pga kraftigt regn, med åtföljande kraftig grumling och stigande vattenstånd.

\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.

Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.

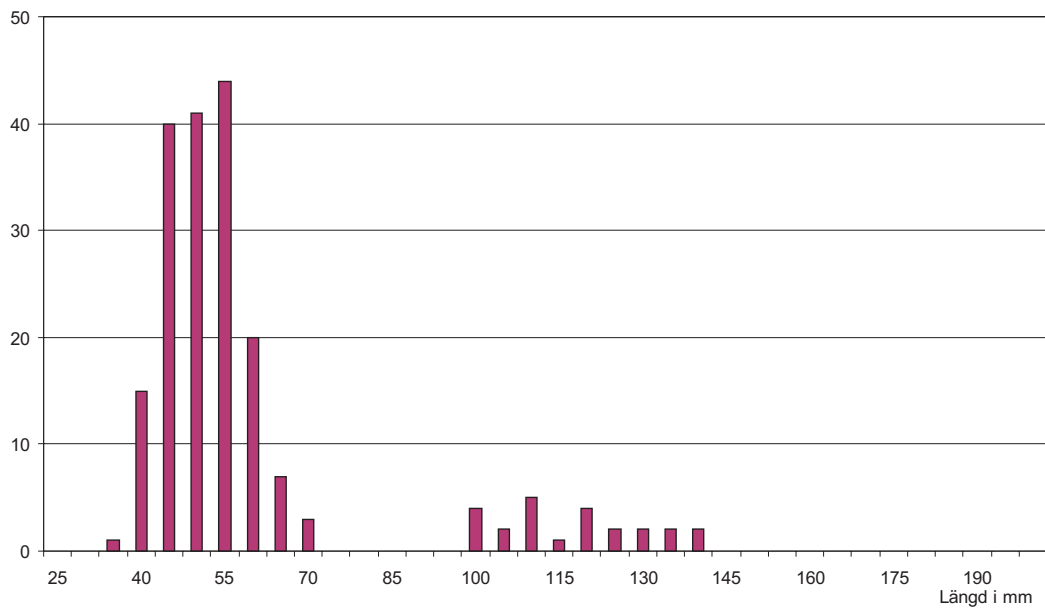
antal

## Beståndstäthet öring, N/100 m<sup>2</sup>



Antal

Frekvensdiagram öringlängder



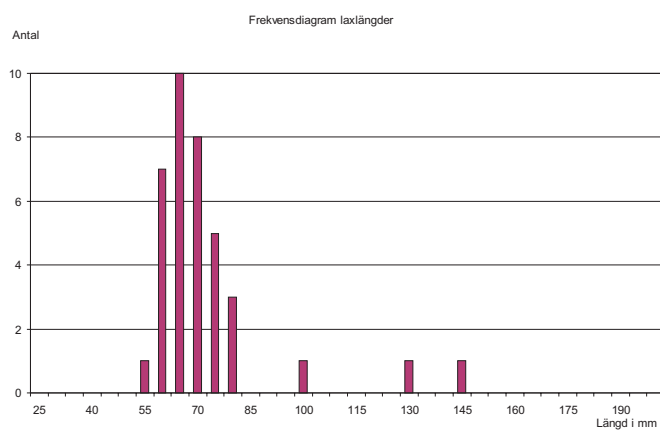
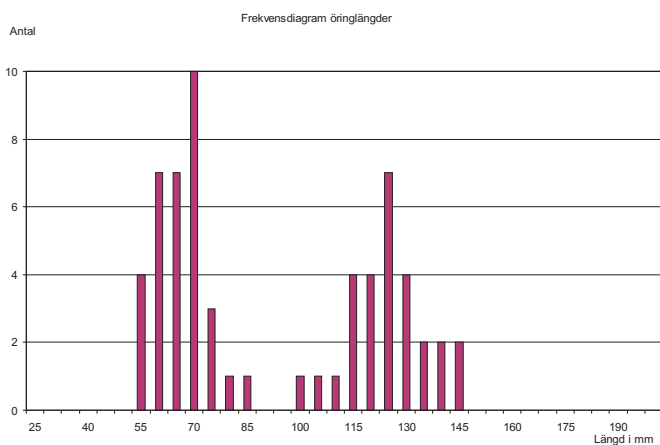
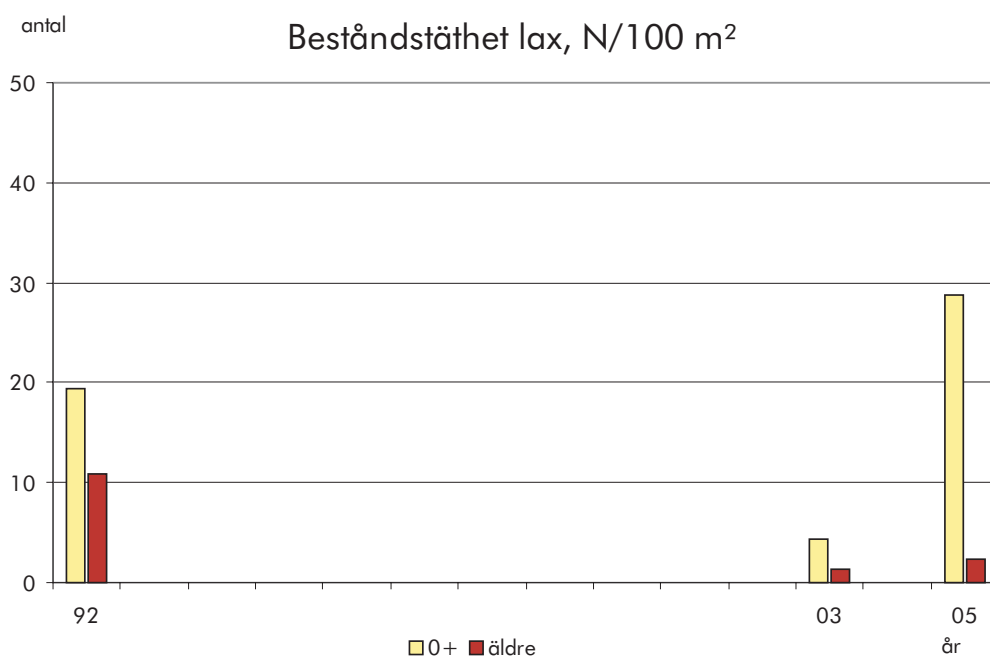
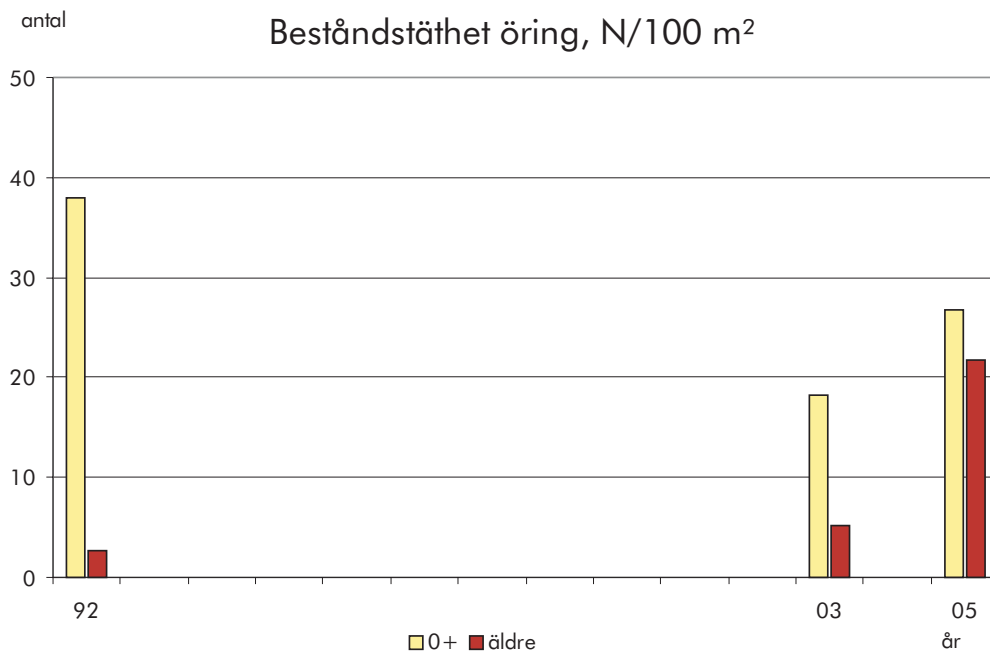
# 111 Strömsån

## Vättilandsån, Gilltorpskvarken

### Kalkat åtgärdsområde:

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6539270	<b>Y-koord</b> 1241320	<b>Kommun</b> Vandringshinder; ned-, uppströms	<b>Typ av uppföljning</b> Typ av laxfiskbestånd	<b>Frekvens</b> Lokalvärde 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-05	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Lars Thorsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 23	<b>Avfiskad bredd, m</b> 5,7	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 131	<b>Maxdjup, m</b> 0,6	<b>Medeldjup, m</b> 0,25
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Ojämn	<b>Vattentemperatur</b> 14,1	
	<b>Grumlighet</b> Grunligt	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 16,5	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 3	<b>Näst dominerande substrat</b> Block 2	<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 1		
	<b>Finsediment</b> Sand	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b>	<b>Block 1</b> 5–50%
					<b>Block 2</b> 5–50%
					<b>Block 3</b> 5–50%
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa	<b>Näst dominerande växtlighet</b>	<b>Tredje dominerande växtlighet</b>		
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> ≤ 5%	<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Åker	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>		
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b>	<b>Beskuggning %</b> 0	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0,8	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	33	35,1	26,8	0,94
	1+ och äldre	28	28,4	21,7	0,98
	Lax 0+	36	37,7	28,8	0,95
	1+ och äldre	3	3	2,3	1
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Ål	4		

### Anmärkning



# 111 Strömsån

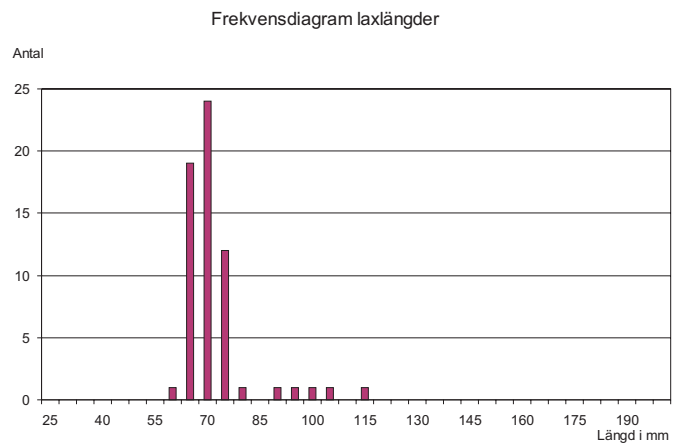
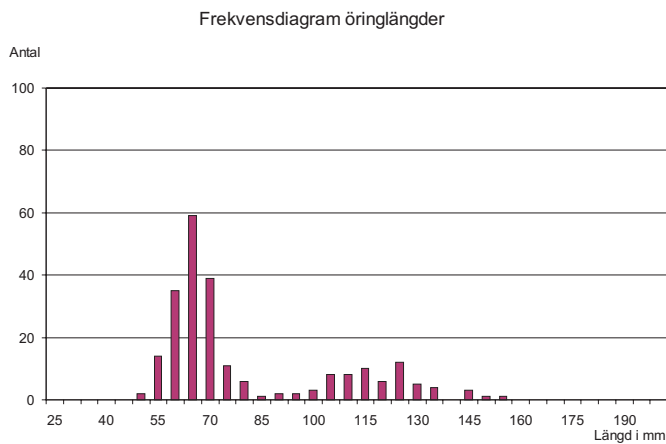
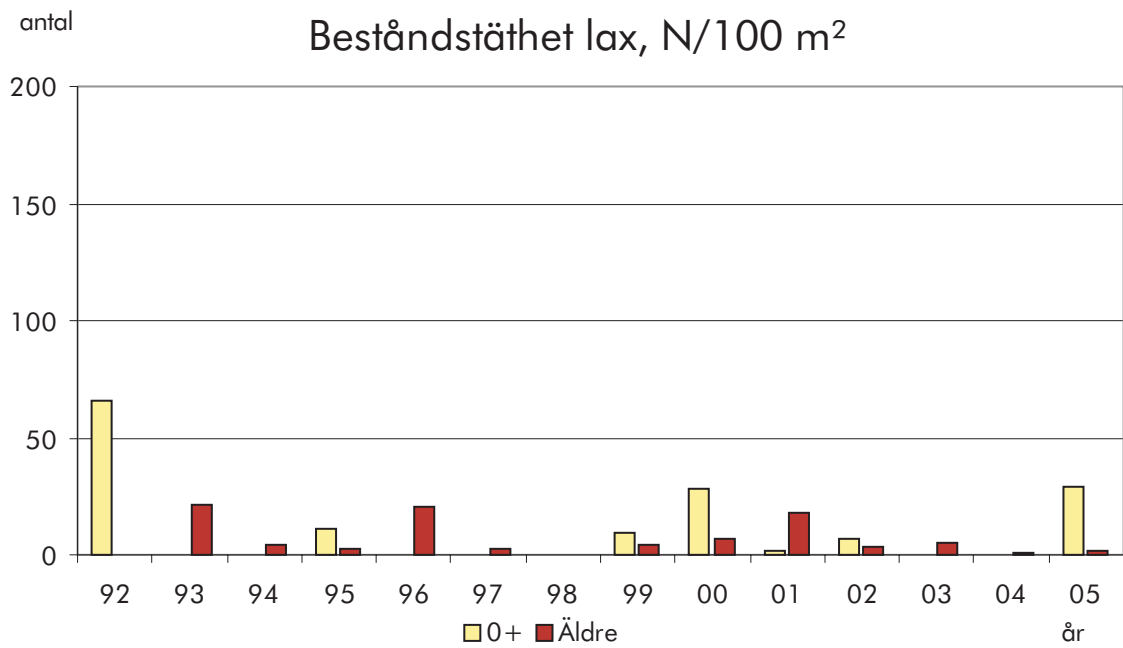
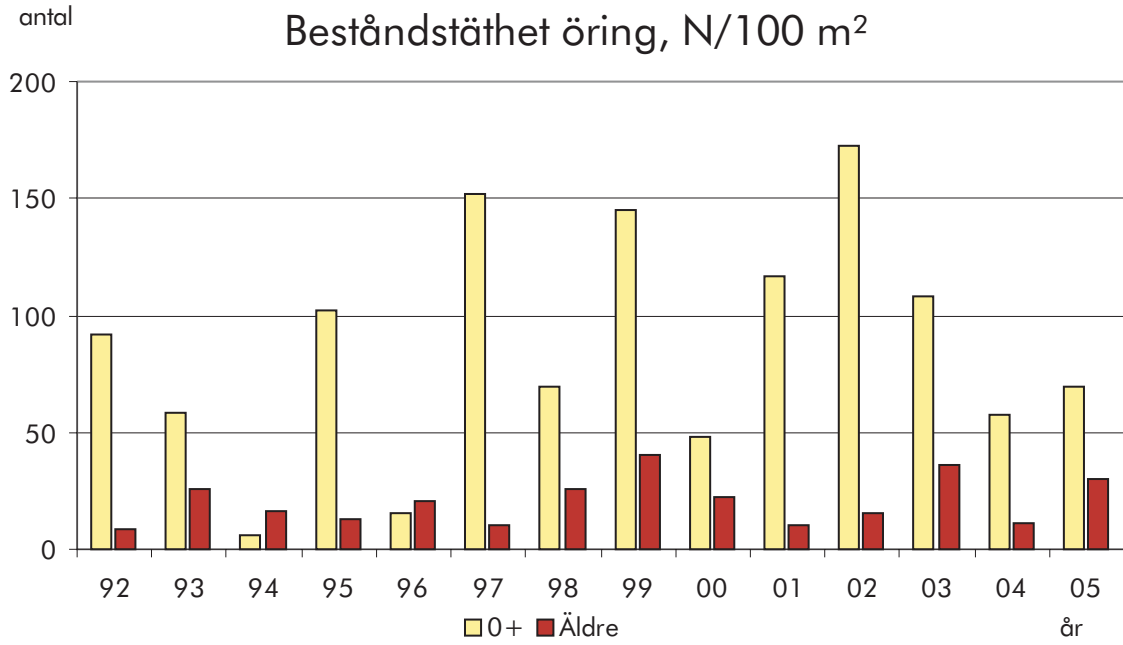
## Hämmensån, Ödegården

Kalkat åtgärdsområde: Strömsån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6539740	<b>Y-koord</b> 1243460	<b>Kommun</b> Strömstad	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Havsvandrande	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-14	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Lars Thorsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 30	<b>Avfiskad bredd, m</b> 9,2	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 276	<b>Maxdjup, m</b> 0,35	<b>Medeldjup, m</b> 0,17
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 12,8	
	<b>Grumlighet</b> Grumligt	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 13,6	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sand		<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 1
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b> 5–50%
				<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b>
					<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>			<b>Mossa</b> ≥ 50%
					<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b>	<b>Beskuggning %</b> 70	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 2,2	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	167	191,3	69,3	0,87
	1+ och äldre	75	83,3	30,2	0,90
	Lax 0+	58	80,3	29,1	0,72
	1+ och äldre	4	4	1,5	0,99
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	1		
		Ål	2		

### Anmärkning

Mkt vatten, nästan högvatten.



# 111 Strömsån

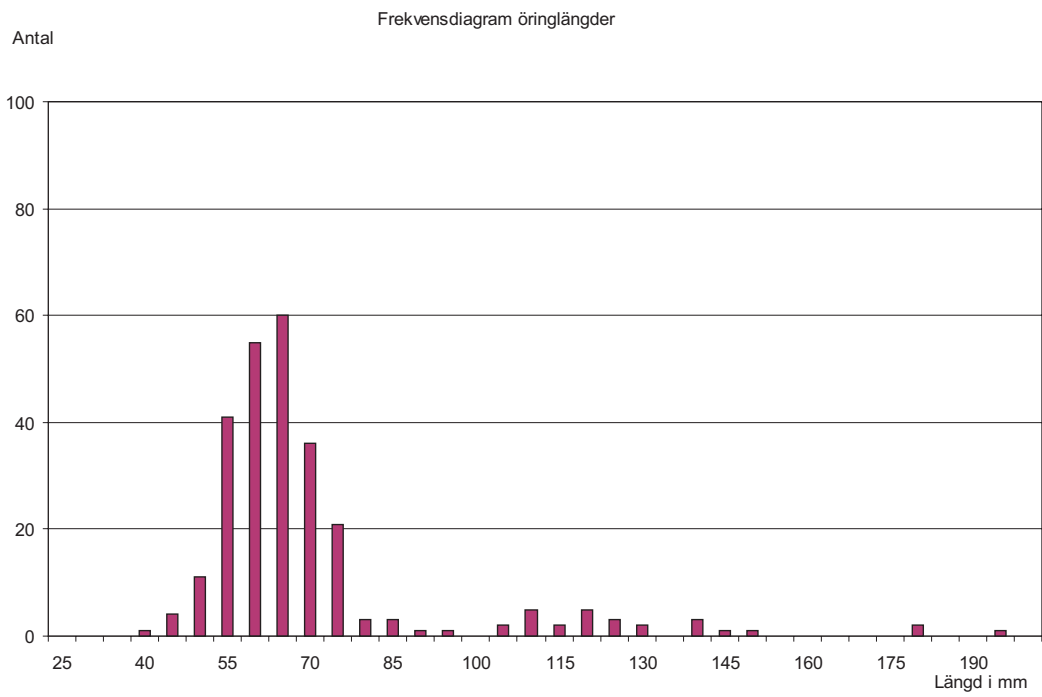
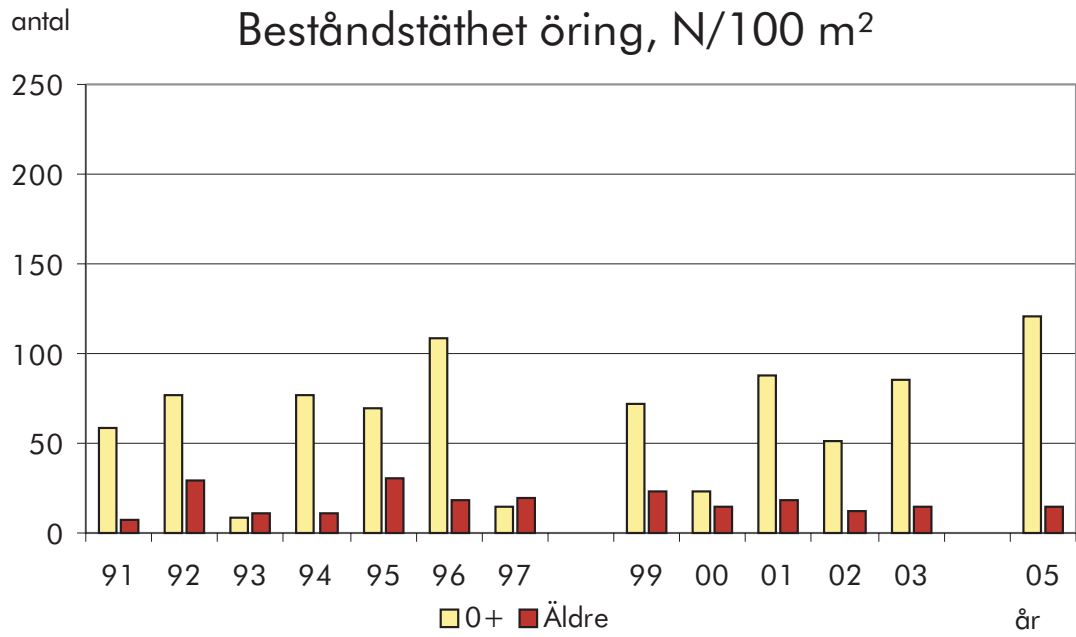
## Hämmensån, Tohåltet

Kalkat åtgärdsområde: Strömsån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6536050	<b>Y-koord</b> 1243120	<b>Kommun</b> Strömstad	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> Havsvandrande	<b>Lokalvärde</b> 1
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 8/18/2005	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Lars Thorsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 44,6	<b>Avfiskad bredd, m</b> 5,09	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 227	<b>Maxdjup, m</b> 0,5	<b>Medeldjup, m</b> 0,27
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 0	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 0	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sand		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Tredje dominerande substrat</b> Grus
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b>
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
				<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
					<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Barrskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Hygge		<b>Tredje dominerande närmiljö</b> Blandskog
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Gran	<b>Beskuggning %</b> 0	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 5,3	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	244	272,5	120,1	0,90
	1+ och äldre	29	31,9	14,1	0,91
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	29		

### Anmärkning

De träd som utgjort sträckgränser uppströms är numera borta. Nya markeringar gjorda.



# 111 Strömsån

## Valbokebäcken, Buar

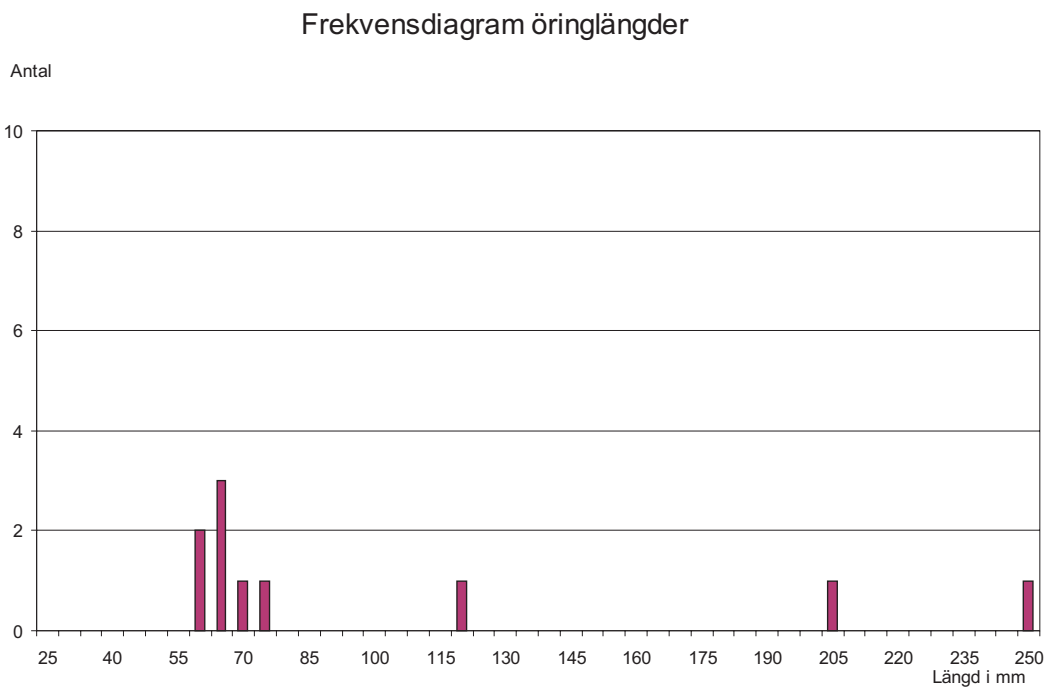
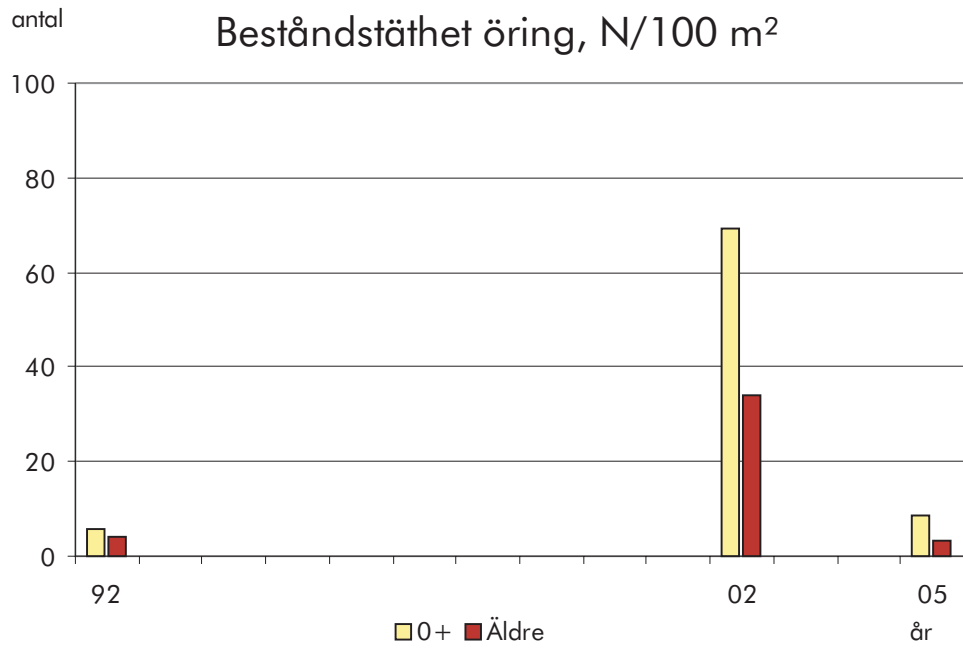
Kalkat åtgärdsområde: Strömsån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6545910	<b>Y-koord</b> 1247410	<b>Kommun</b> Strömstad	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart femte år
	<b>Vandringshinder; ned-, uppströms</b> 200 m Naturligt		<b>Typ av laxfiskbestånd</b> 200 m Naturligt	<b>Lokalvärde</b> 1	
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-12	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 2	<b>Fiskad av</b> Lars Thorsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 32	<b>Avfiskad bredd, m</b> 3,4	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 109	<b>Maxdjup, m</b> 0,75	<b>Medeldjup, m</b> 0,46
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 16,6	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 17,8	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sand	<b>Näst dominerande substrat</b> Grus	<b>Tredje dominerande substrat</b>		
	<b>Finsediment</b> Sand ≤ 5%	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> <b>Sten 2</b> <b>Block 1</b> <b>Block 2</b> <b>Block 3</b> <b>Häll</b>		
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>	<b>Näst dominerande växtlighet</b>	<b>Tredje dominerande växtlighet</b>		
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>	<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Barrskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Blandskog	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>		
	<b>Dominerande trädslag</b> Björk	<b>Näst dominerande trädslag</b> Gran	<b>Beskuggning %</b> 80	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 13,8	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	7	9,6	8,8	0,73*
	1+ och äldre	3	3,8	3,4	0,80*
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b> Elritsa	<b>Antal</b> 7		

### Anmärkning

Ingen bra reproduktionslokal

\*Fiskeriverkets P-värde använt för beräkning av beståndets storlek.



# 111 Strömsån

## Brämstjärnsbäcken

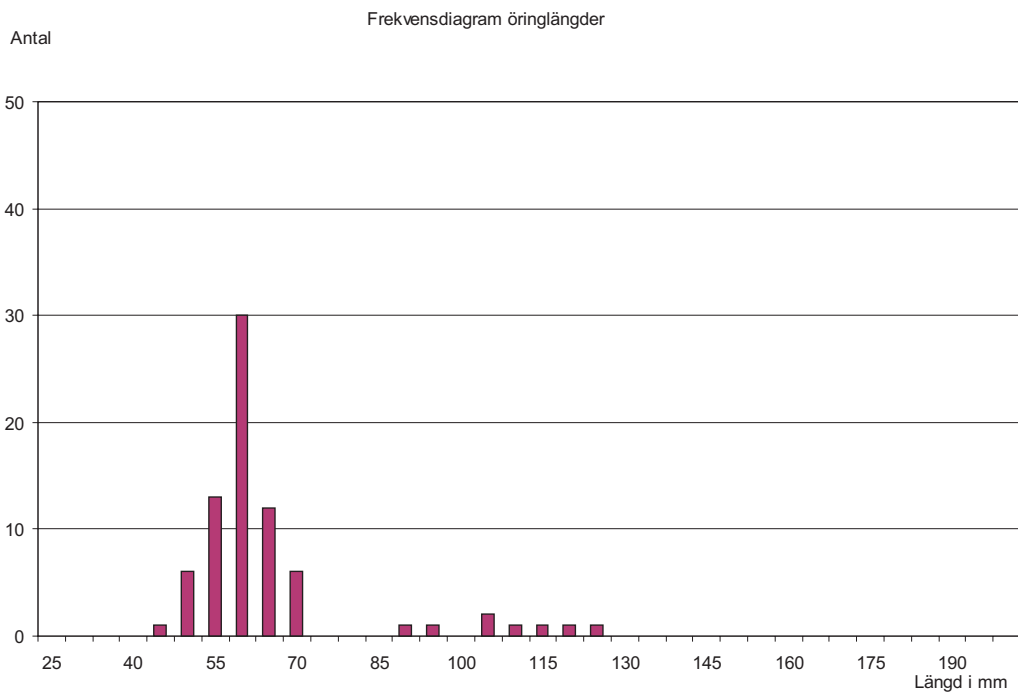
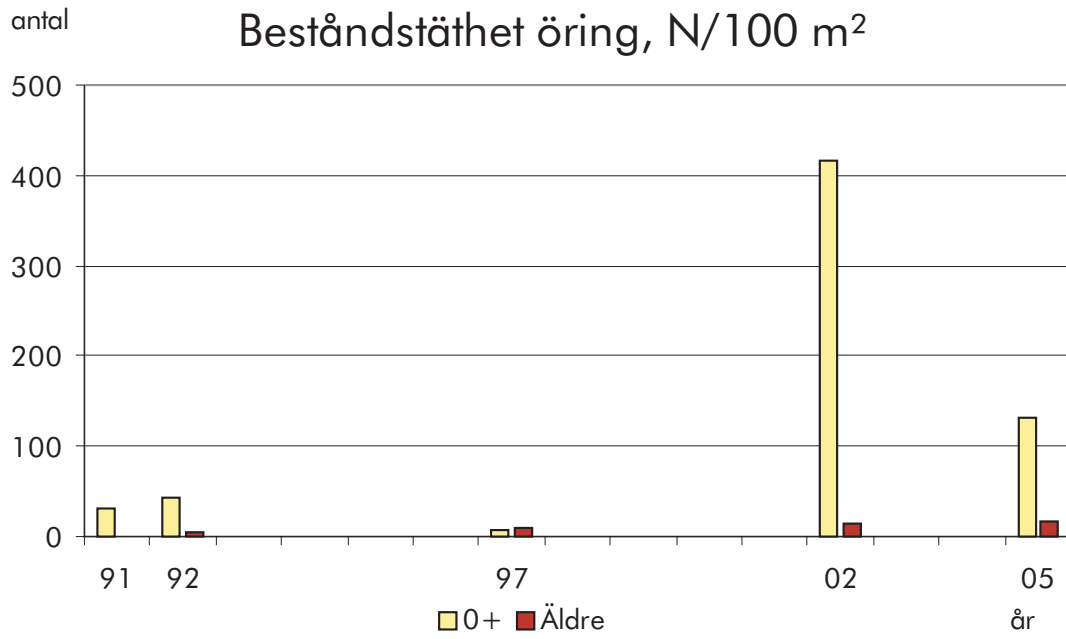
Kalkat åtgärdsområde: Strömsån

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6546410	<b>Y-koord</b> 1247490	<b>Kommun</b> Strömstad	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart femte år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b> 1000 m Odef	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-12	<b>Spänning, V</b> 500	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Lars Thorsson	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 28	<b>Avfiskad bredd, m</b> 1,9	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 53	<b>Maxdjup, m</b> 0,3	<b>Medeldjup, m</b> 0,08
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b>	<b>Bottentopografi</b>	<b>Vattentemperatur</b> 19,6	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b>		<b>Lufttemperatur</b> 18,8	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Grus		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sand
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b> 5–50%	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> 5–50%	<b>Sten 2</b>
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
				<b>Block 3</b>	<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
					<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Barrskog		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Gran	<b>Beskuggning %</b> 90	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 3,8	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	69	69,9	132,1	0,99
	1+ och äldre	8	8,7	16,4	0,92
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b> Elritsa	<b>Antal</b> 1		

### Anmärkning

Nedre gräns = trumma skogsväg, övre gräns = trumma Grusväg

Sträckan har återhämtat sig fint efter den skada som uppkom i samband med vägarbeten för ca 15 år sedan



# 112 Enningdalsälven

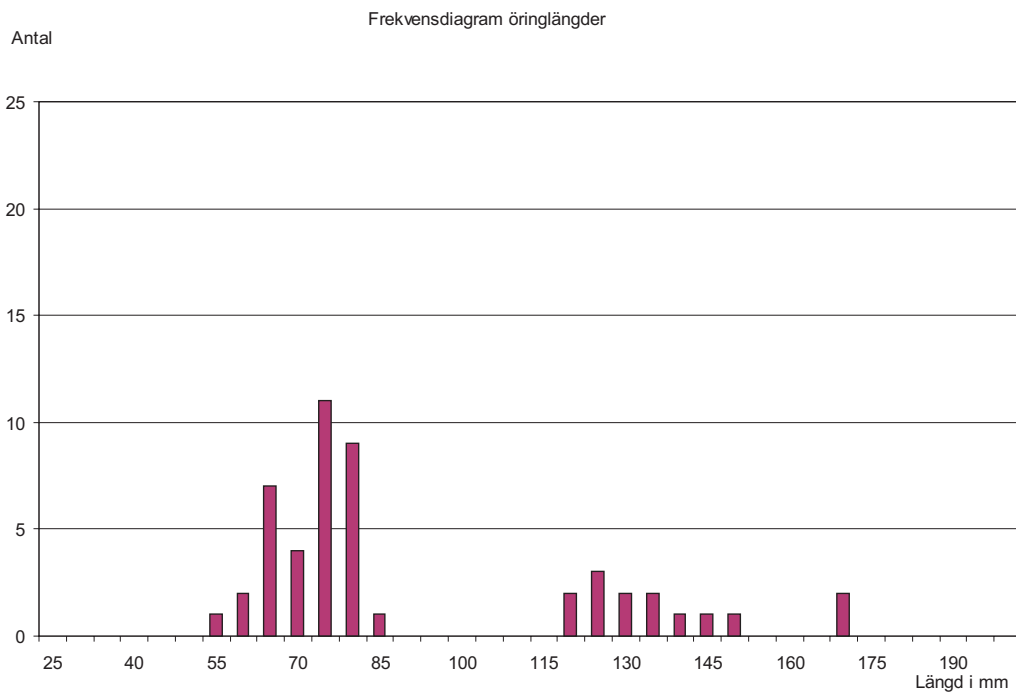
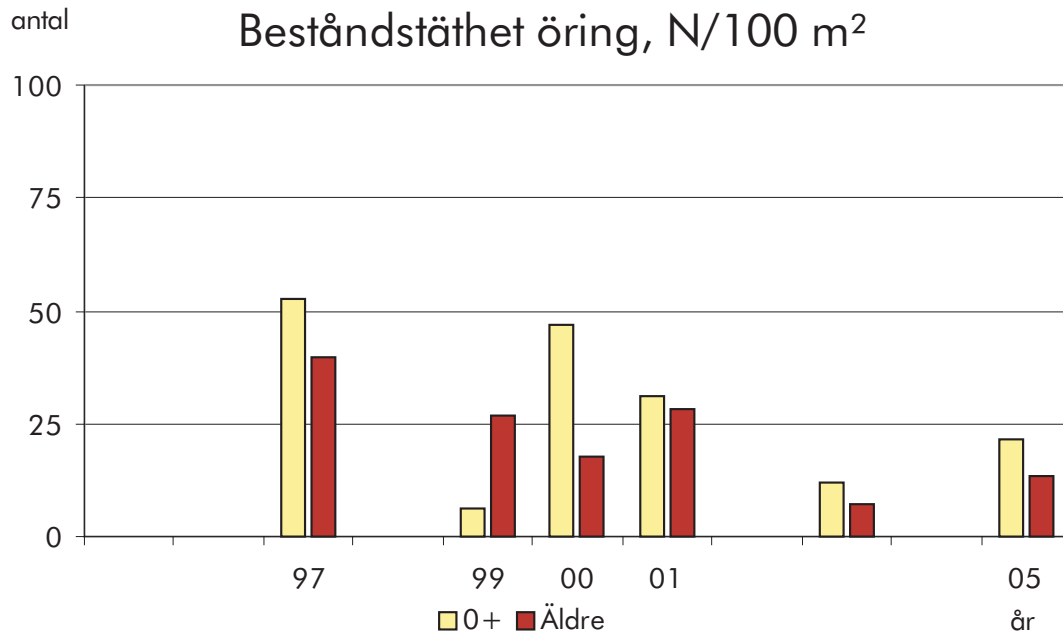
## Sögårdsbäcken, Nedom fallet

Kalkat åtgärdsområde: Sögårdsbäcken

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6531900	<b>Y-koord</b> 1256080	<b>Kommun</b> Tanum	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b> uppströms	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> vandrande	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-16	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 48	<b>Avfiskad bredd, m</b> 4,1	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 196,8	<b>Maxdjup, m</b> 0,7	<b>Medeldjup, m</b> 0,2
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Ojämn	<b>Vattentemperatur</b> 18	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 17	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 2
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b>
				5–50%	≤ 5%
					≥ 50%
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge		<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Påväxtalger
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>	≥ 50%
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Ek		<b>Beskuggning %</b> 85	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 1,52
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	36	41,5	21,6	0,86
	1+ och äldre	13	25,8	13,5	0,50
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Ål	12		
		Mört	2		

### Anmärkning

Svårfiskat pga grov bottenstruktur i kombination med hög vattenhastighet. Bör flyttas.  
Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.



# 112 Enningdalsälven

## Torpbäcken, Ovan bron Västeröd

Kalkat åtgärdsområde: Torpbäcken

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6529200	<b>Y-koord</b> 1253800	<b>Kommun</b> Tanum	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> vandrande	<b>Lokalvärde</b> 2

<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-16	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg
	<b>Avfiskad längd, m</b> 44	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,7	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 118,8	<b>Maxdjup, m</b> 0,23
				<b>Medeldjup, m</b> 0,09

<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 18
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 19

<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1	<b>Näst dominerande substrat</b> Sand	<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2
	<b>Finsediment</b> Sand 5–50%	<b>Grus</b> Sten 1 ≤ 5%	<b>Block 1</b> Sten 2 ≥ 50%
			<b>Block 2</b> Block 3 Häll

<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa	<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge	<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad		<b>Mossa</b> Påväxtalger ≥ 50%
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Barrskog	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Gran	<b>Beskuggning %</b> 90
			<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 2,5

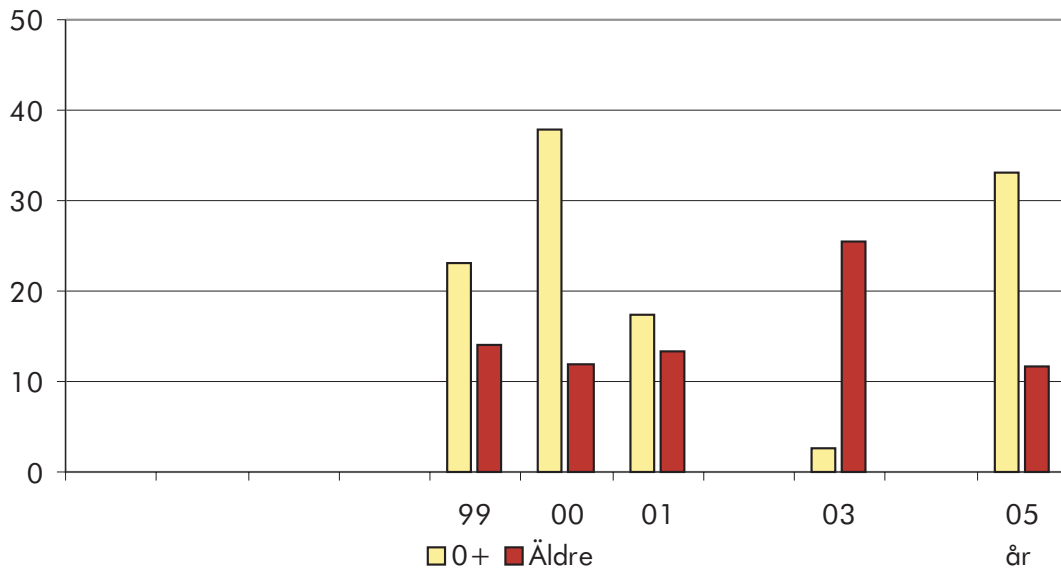
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	39	39,2	33,0	0,99
	1+ och äldre	14	14	11,8	1
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b> Elritsa	<b>Antal</b> 1		

### Anmärkning

OBS: nejonoäga, ål.

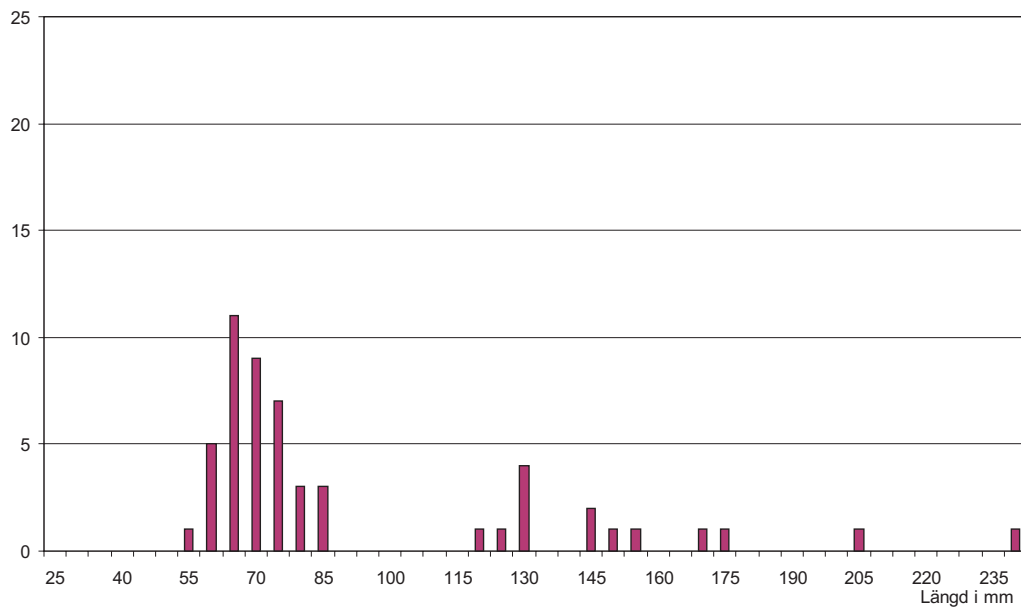
antal

### Beståndstäthet öring, N/100 m<sup>2</sup>



Frekvensdiagram öringlängder

Antal



# 112 Enningdalsälven

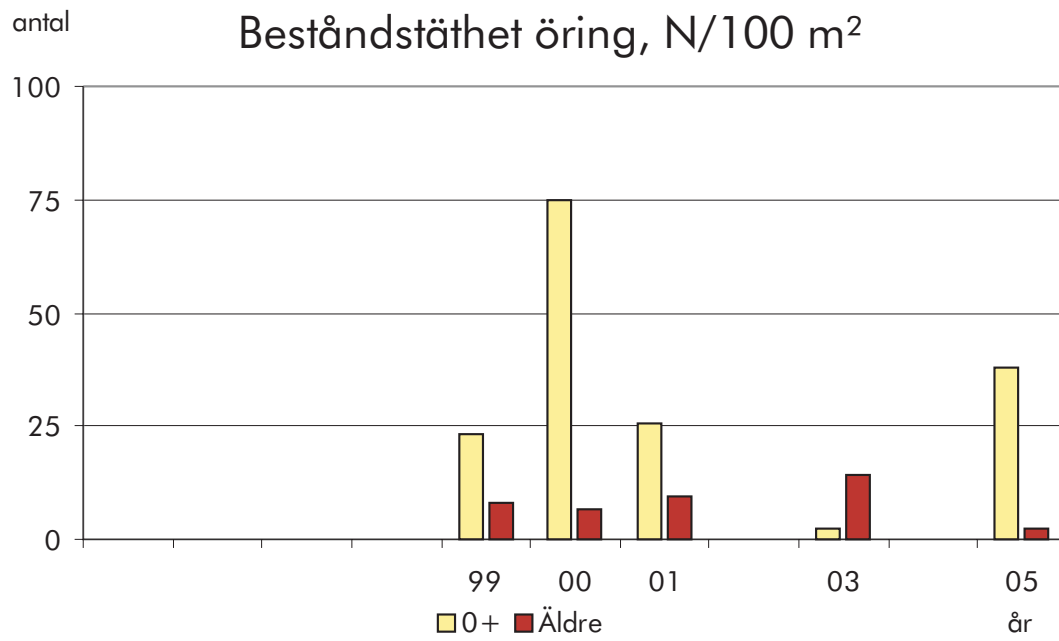
## Torpbäcken, Norra grenen

### Kalkat åtgärdsområde:

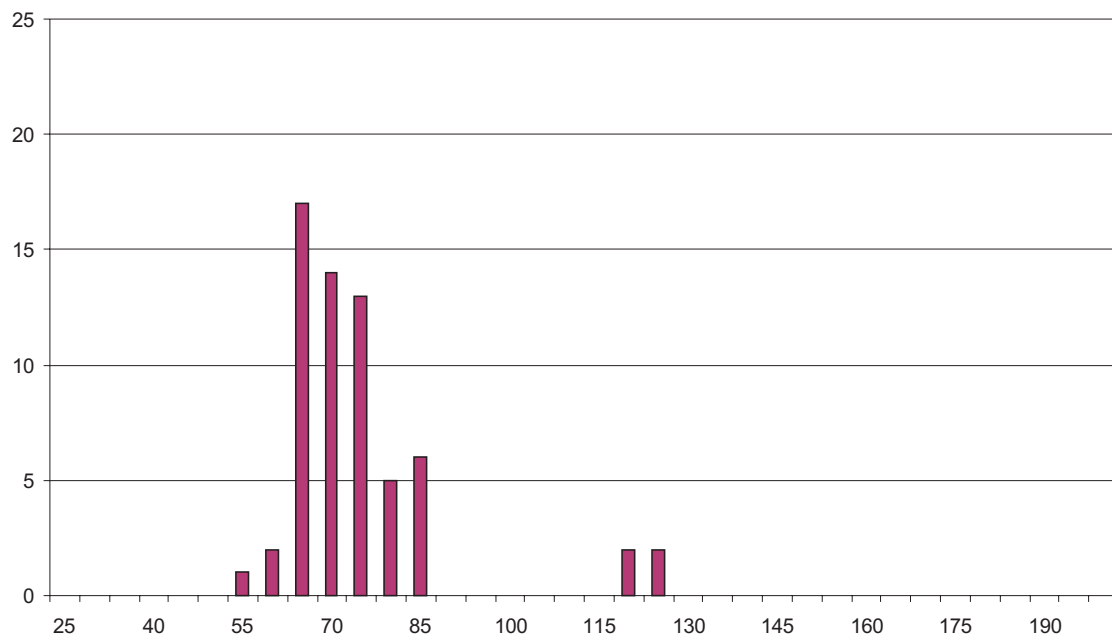
<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6529830	<b>Y-koord</b> 1253800	<b>Kommun</b> Tanum	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> vandrande	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-10	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 48	<b>Avfiskad bredd, m</b> 3,2	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 153,6	<b>Maxdjup, m</b> 0,28	<b>Medeldjup, m</b> 0,09
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 13	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 17	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Tredje dominerande substrat</b> Grus
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> ≥ 50%	<b>Sten 1</b> ≤ 5%	<b>Sten 2</b> 5–50%
			<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b> <b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b> <b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b> Gran	<b>Beskuggning %</b> 80	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 1,3	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	59	59,6	37,8	0,99
	1+ och äldre	4	5,1	3,3	0,79
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b> Elritsa	<b>Antal</b> 7		

### Anmärkning

Lokalens medelyta använd för att beräkna tätheten.



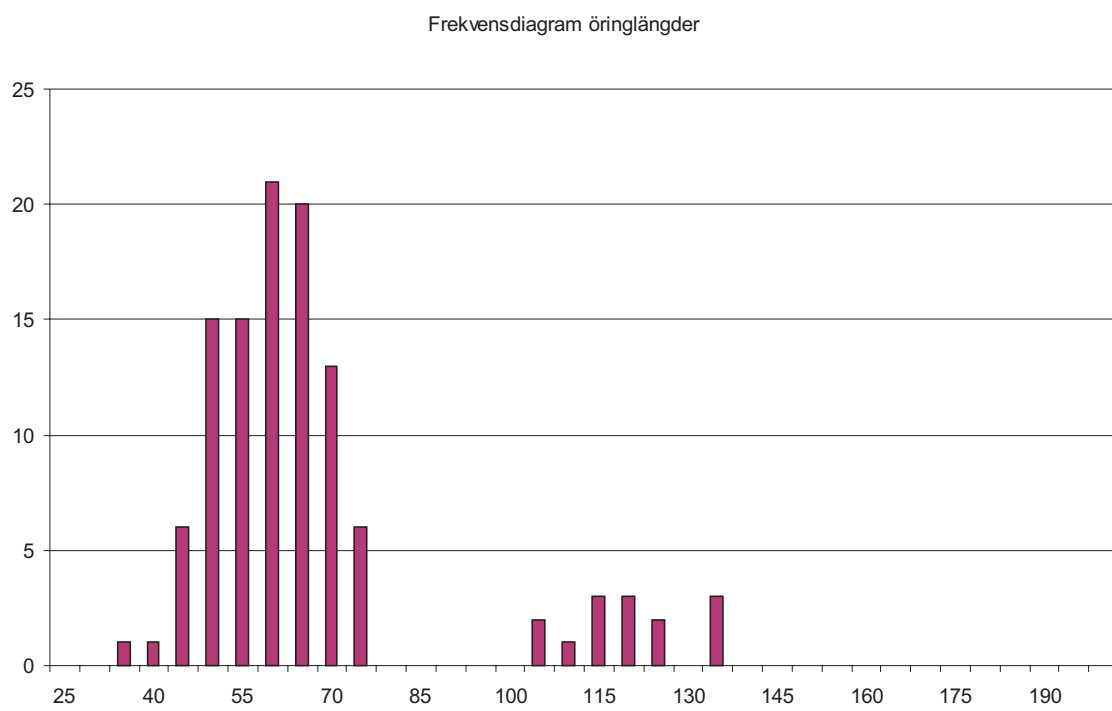
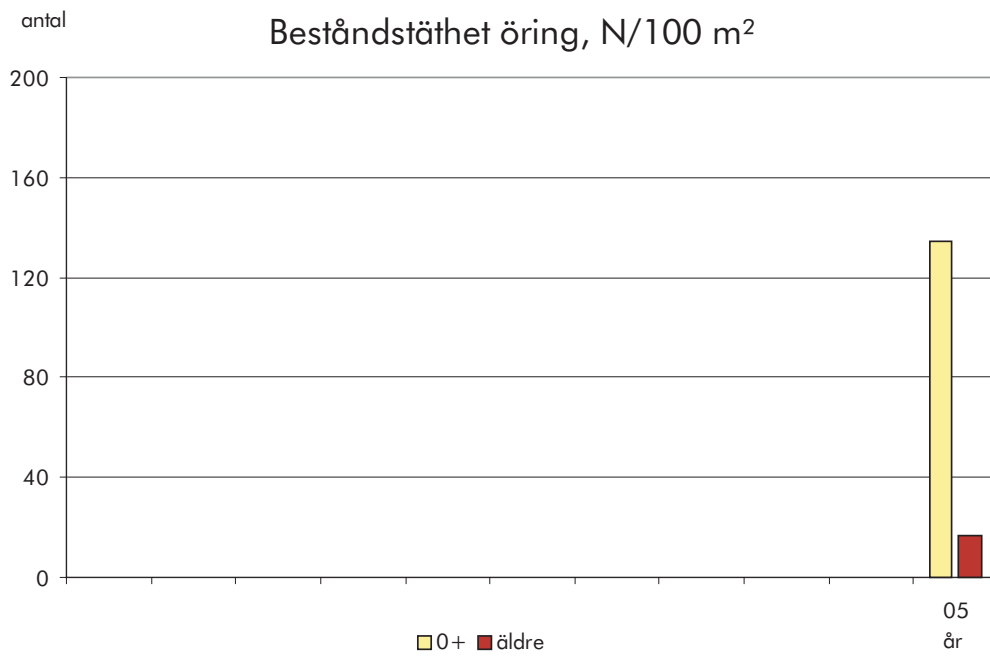
Frekvensdiagram öringlängder



# 112 Enningdalsälven

## Gränsebäcken, Väg 165

<b>Kalkat åtgärdsområde:</b>					
<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6536380	<b>Y-koord</b> 1253790	<b>Kommun</b> Tanum	<b>Typ av uppföljning</b>	<b>Frekvens</b>
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-16	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 40	<b>Avfiskad bredd, m</b> 2,2	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 88	<b>Maxdjup, m</b> 0,3	<b>Medeldjup, m</b> 0,1
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Jämn	<b>Vattentemperatur</b> 18	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 18	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Näst dominerande substrat</b> Block 1		<b>Tredje dominerande substrat</b> Grus
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b> ≥ 50%	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b> ≤ 5%
				<b>Block 1</b> 5–50%	<b>Block 2</b>
					<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b>		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
					<b>Påväxtalger</b>
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Artificiell mark		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Al		<b>Näst dominerande trädslag</b> Gran		<b>Beskuggning %</b> 15
					<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 1,14
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>		<b>N/100 m<sup>2</sup></b>
	Öring 0+	106	118,1		134,3
	1+ och äldre	14	14,2		16,2
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
		Ål	3		0,90
		Nejonöga	1		0,98
<b>Anmärkning</b>					



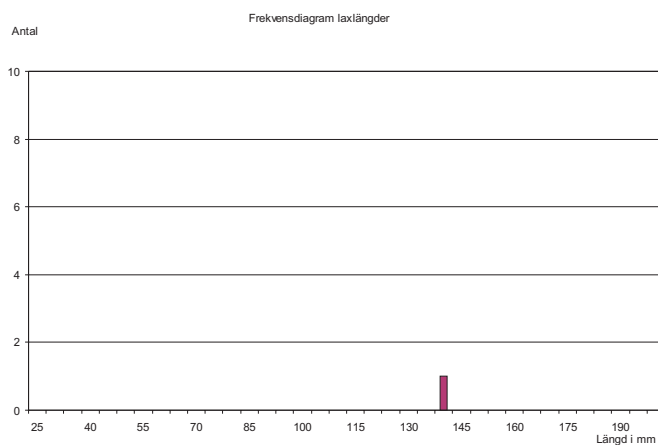
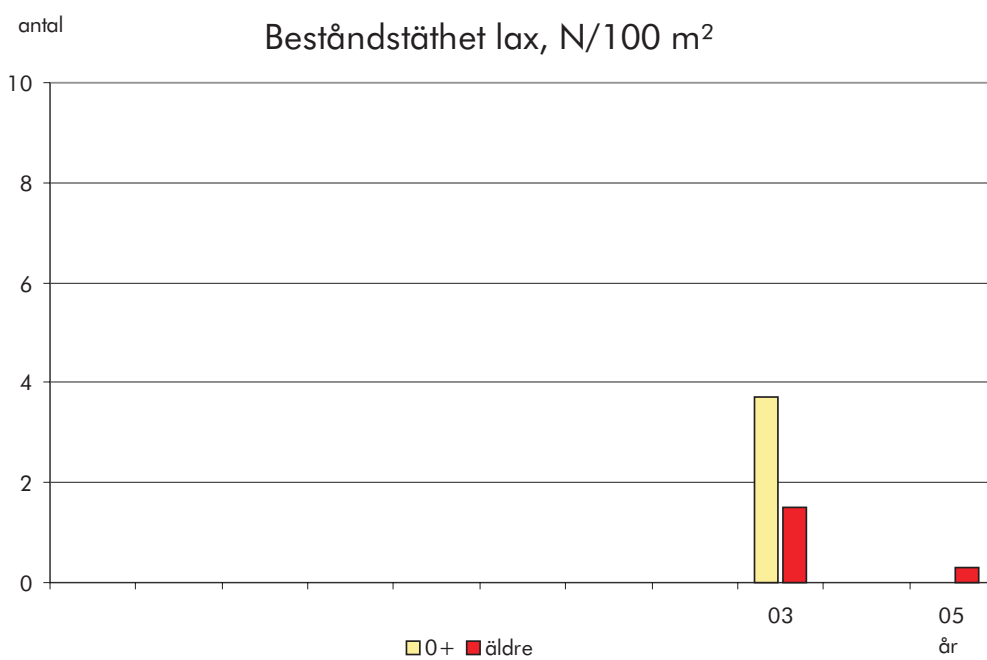
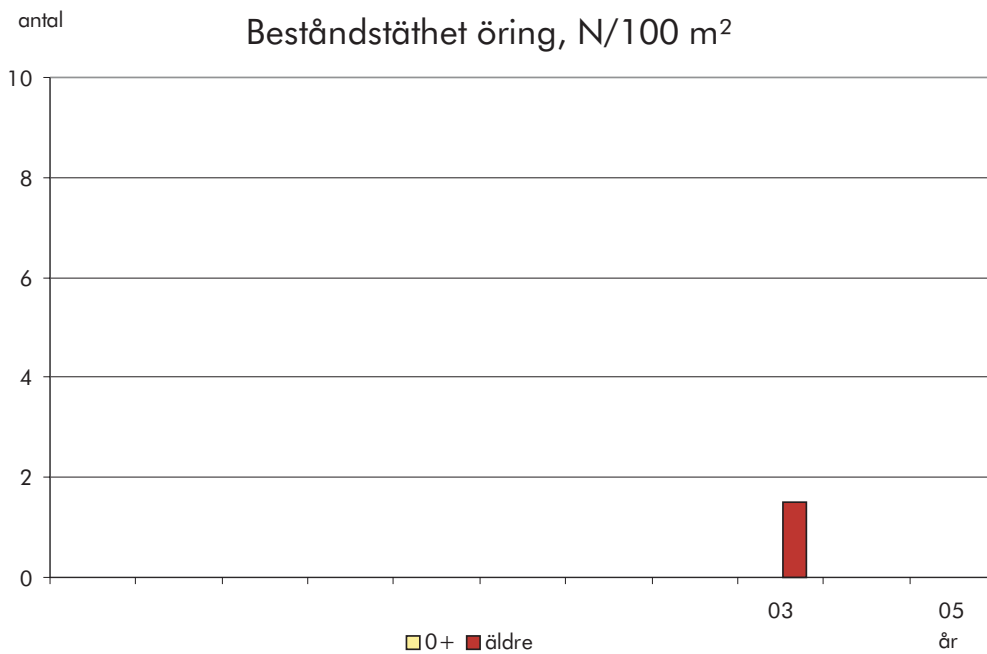
# 112 Enningdalsälven

## Enningdalsälven, Nedströms N. Bullaren

**Kalkat åtgärdsområde:**

<b>Lokal</b>	X-koord 6528000	Y-koord 1255190	Kommun Tanum	Typ av uppföljning	Frekvens
	Vandringshinder; ned-,		uppströms	Typ av laxfiskbestånd	Lokalvärde 1
<b>Årets fiske</b>	Datum för fiske 2005-09-10	Spänning, V 550	Antal utfisken 2	Fiskad av Christian Åberg	
	Avfiskad längd, m 20	Avfiskad bredd, m 20	Avfiskad yta, m <sup>2</sup> 400	Maxdjup, m 0,75	Medeldjup, m 0,3
<b>Vatten</b>	Vattennivå Låg	Vattenhastighet Strömmande	Bottentopografi intermediär	Vattentemperatur 16	
	Grumlighet Klart vatten	Vattenfärg		Lufttemperatur 18	
<b>Substrat</b>	Dominerande substrat Grus		Näst dominerande substrat Sand		Tredje dominerande substrat Sten 1
	Finsediment	Sand 5–50%	Grus ≤ 5%	Sten 1 ≥ 50%	Sten 2    Block 1    Block 2    Block 3    Häll
<b>Växtlighet</b>	Dominerande växtlighet Mossa		Näst dominerande växtlighet Slinge    Rosettväxter		Tredje dominerande växtlighet Mossa    Påväxtalger 5–50%
	Övervattenväxter Flytblad				
	Dominerande närmiljö Äng	Näst dominerande närmiljö Lövskog		Tredje dominerande närmiljö	
	Dominerande trädslag Al	Näst dominerande trädslag Björk		Beskuggning % 10	Ved i vatten/100 m <sup>2</sup> 0
<b>Fångster</b>	Laxfisk	Total fångst	Beräknat antal (N)	N/100 m <sup>2</sup>	P <sup>3</sup> -värde
	Öring 0+	0			
	1+ och äldre	0			
	Lax 0+	0			
	1+ och äldre	1	1,3	0,3	0,80
	Övrig fisk	Art	Antal		
		Ål	1		

**Anmärkning**



# 112 Enningdalsälven

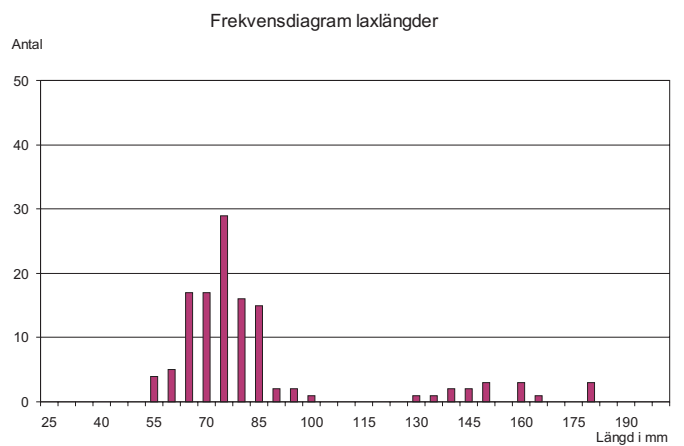
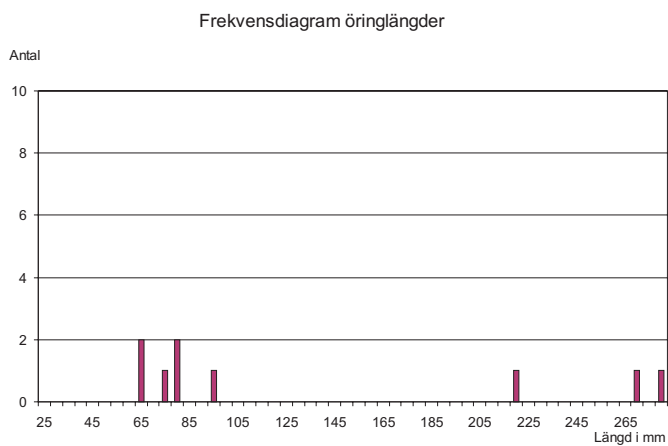
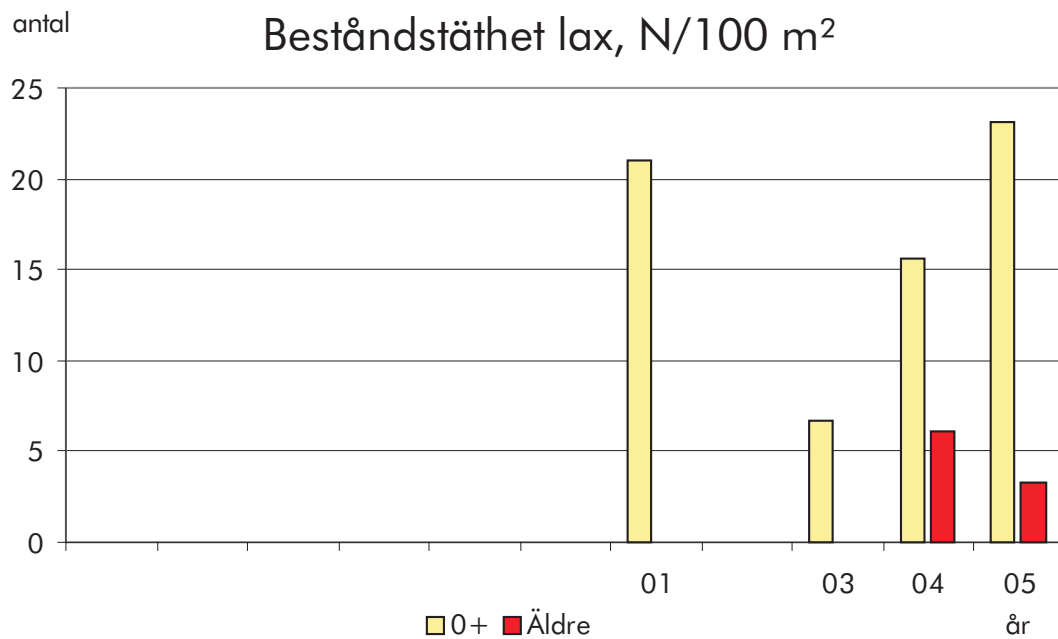
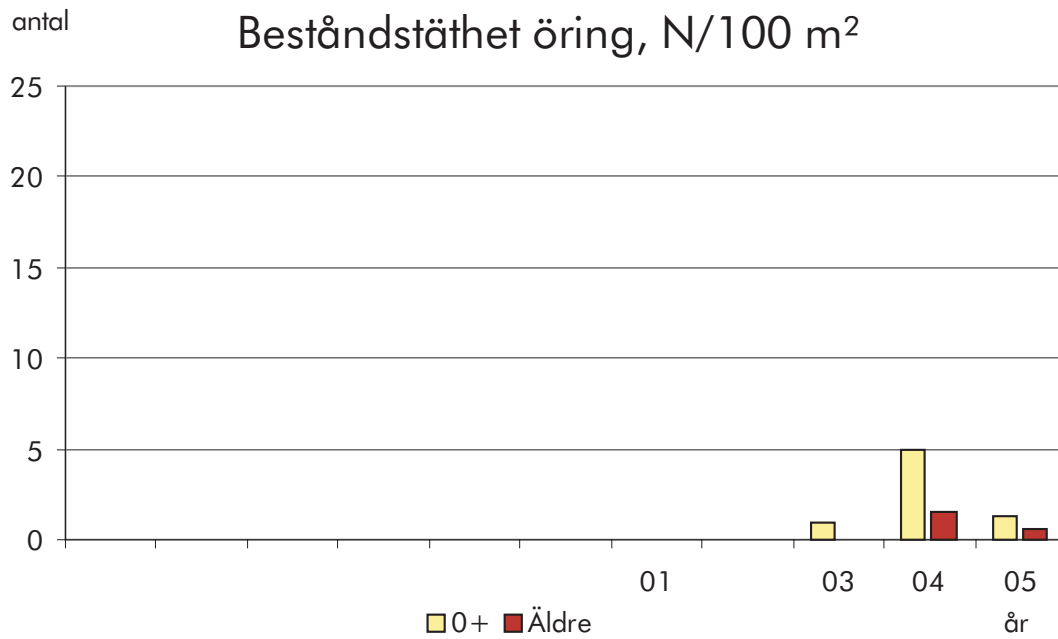
## Långevallsälven, Ovan inl i N. Bullaren

### Kalkat åtgärdsområde:

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6528000	<b>Y-koord</b> 1255190	<b>Kommun</b> Tanum	<b>Typ av uppföljning</b>	<b>Frekvens</b>
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b>	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-09	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 37	<b>Avfiskad bredd, m</b> 13	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 487	<b>Maxdjup, m</b> 0,39	<b>Medeldjup, m</b> 0,19
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Medel	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> Jämn	<b>Vattentemperatur</b> 17,5	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 17	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1	<b>Näst dominerande substrat</b> Grus		<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2	
	<b>Finsediment</b> Sand	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> ≤ 5%	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b> <b>Block 2</b> <b>Block 3</b> <b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa	<b>Näst dominerande växtlighet</b> Flytblad	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Mossa Påväxtalger 5–50%
	<b>Dominerande närmiljö</b> Lövsskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b>		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>	
	<b>Dominerande trädslag</b> Al	<b>Näst dominerande trädslag</b>	<b>Beskuggning %</b> 30	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0,4	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	6	6,1	1,3	0,98
	1+ och äldre	3	3	0,6	0,98
	Lax 0+	109	112,6	23,1	0,97
	1+ och äldre	16	16	3,3	1
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Abborre	1		

### Anmärkning

Stora mängder ål 100 till 700 mm observerades.



# 112 Enningdalsälven

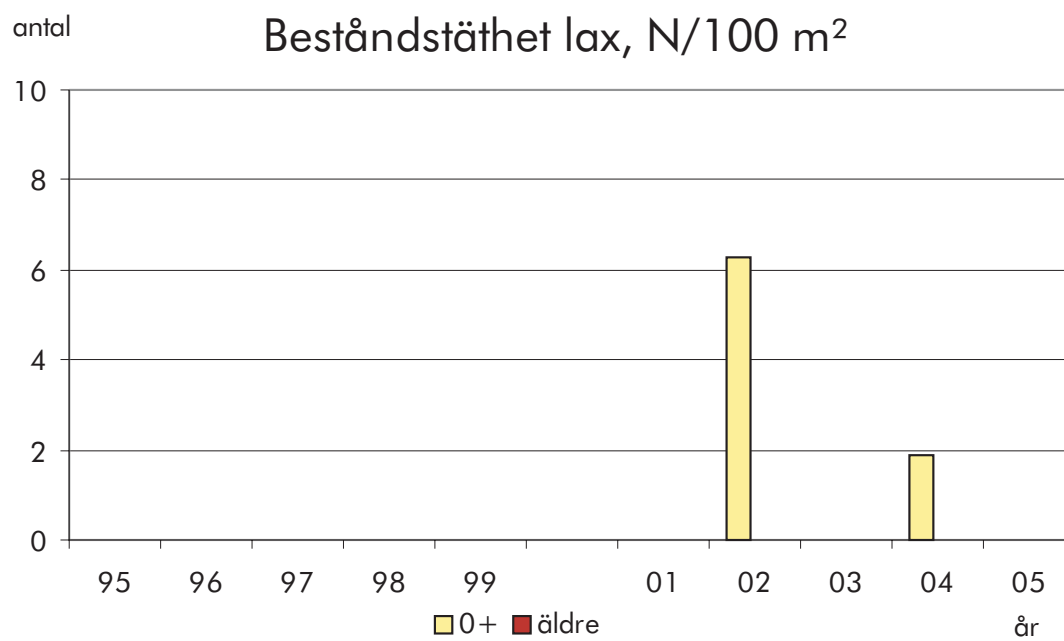
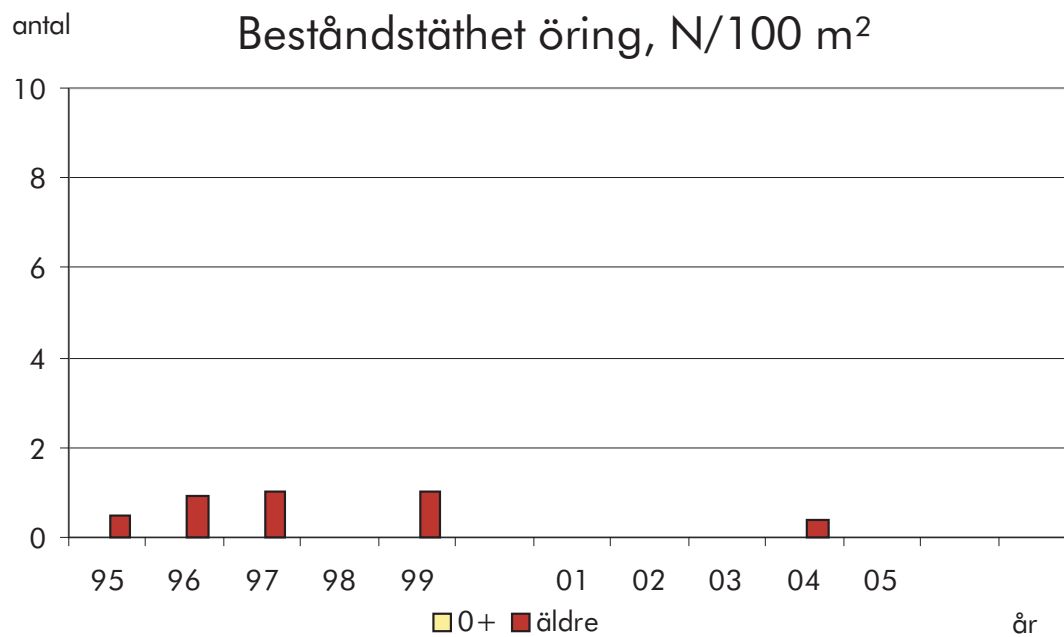
## Kynne älv, Sundshult

Kalkat åtgärdsområde: Kynneälv övriga

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6520980	<b>Y-koord</b> 1255450	<b>Kommun</b> Tanum	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>	<b>uppströms</b>	<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> vandrande	<b>Lokalvärde</b> 1
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-09-10	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 2	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 37	<b>Avfiskad bredd, m</b> 9	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 333	<b>Maxdjup, m</b> 1,5	<b>Medeldjup, m</b> 0,8
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> intermediär	<b>Vattentemperatur</b> 15,5	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 19	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1	<b>Näst dominerande substrat</b> Grus		<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 1	
	<b>Finsediment</b> Sand	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> ≤ 5%	<b>Sten 2</b>	<b>Block 1</b> ≥ 50%
				<b>Block 2</b>	<b>Block 3</b>
				<b>Häll</b>	
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Övervattenväxter	<b>Näst dominerande växtlighet</b>	<b>Tredje dominerande växtlighet</b>		
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>	<b>Påväxtalger</b>
	≥ 50%				
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b> Artificiell mark	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>		
	<b>Dominerande trädslag</b> Björk	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 10	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0,6	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	0			
	1+ och äldre	0			
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Abborre	5		

### Anmärkning

Stora mängder småål 100 till 200 mm observerades.



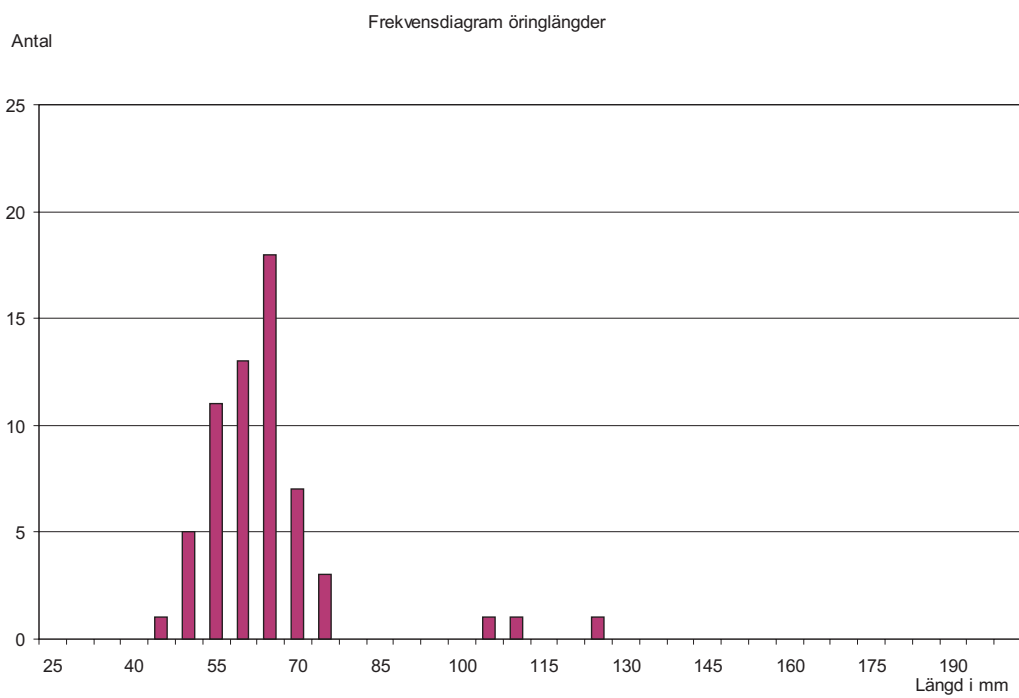
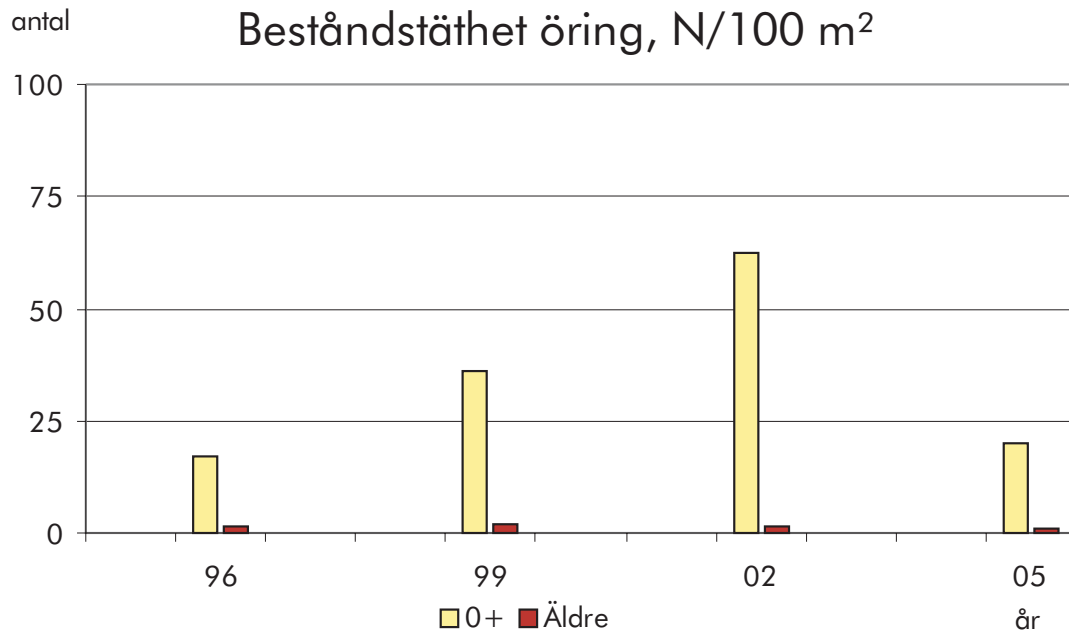
# 112 Enningdalsälven

## Hallerudsälven, Elvestad

Kalkat åtgärdsområde: Boksjö-Kornsjö

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6548480	<b>Y-koord</b> 1263560	<b>Kommun</b> Dals Ed	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Vart tredje år
	<b>Vandringshinder; ned-, inga</b>	<b>uppströms</b>	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> sannolikt vandrande	<b>Lokalvärde</b> 2	
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-16	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 30	<b>Avfiskad bredd, m</b> 9,8	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 294	<b>Maxdjup, m</b> 0,3	<b>Medeldjup, m</b> 0,07
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Låg	<b>Vattenhastighet</b> Strömmande	<b>Bottentopografi</b> Jämn	<b>Vattentemperatur</b> 18	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Klart vatten		<b>Lufttemperatur</b> 20	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Sten 1	<b>Näst dominerande substrat</b> Grus	<b>Tredje dominerande substrat</b> Sten 2		
	<b>Finsediment</b> Sand	<b>Grus</b> 5–50%	<b>Sten 1</b> ≤ 5%	<b>Sten 2</b> 5–50%	<b>Block 1</b> <b>Block 2</b> <b>Block 3</b> <b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Rosettväxter	<b>Näst dominerande växtlighet</b> Slinge	<b>Tredje dominerande växtlighet</b> Rosettväxter ≥ 50%	<b>Mossa</b>	<b>Påväxtalger</b>
	<b>Övervattenväxter</b> Flytblad				
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog	<b>Näst dominerande närmiljö</b>	<b>Tredje dominerande närmiljö</b>		
	<b>Dominerande trädslag</b> Gran	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 40	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0,34	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	58	58,9	20,1	0,98
	1+ och äldre	3	3	1,0	1
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		

### Anmärkning



# 112 Enningdalsälven

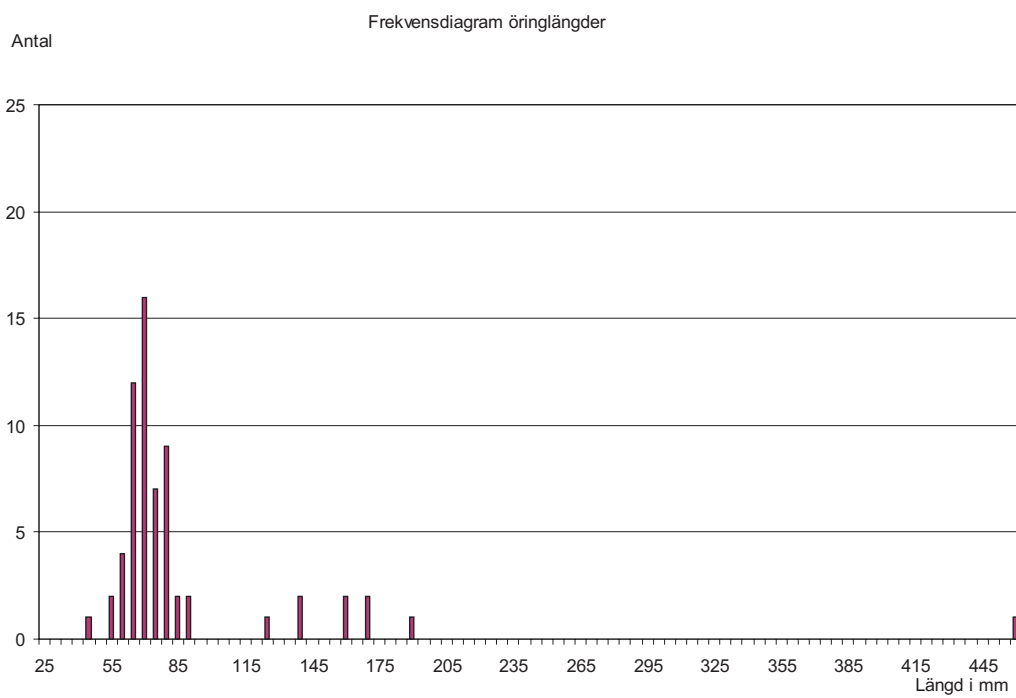
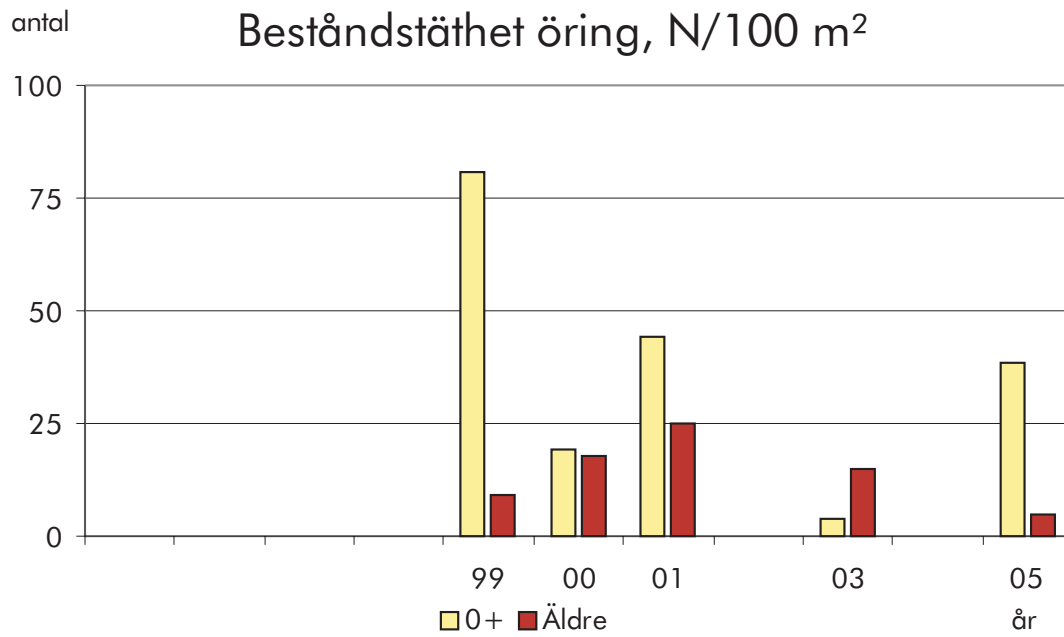
## Remnebäcken, Nedre sträckan

Kalkat åtgärdsområde: Remnebäcken

<b>Lokal</b>	<b>X-koord</b> 6514660	<b>Y-koord</b> 1255510	<b>Kommun</b> Tanum	<b>Typ av uppföljning</b> Målpunkt	<b>Frekvens</b> Varje år
	<b>Vandringshinder; ned-,</b>		<b>uppströms</b> uppströms	<b>Typ av laxfiskbestånd</b> vandrande	<b>Lokalvärde</b> 2
<b>Årets fiske</b>	<b>Datum för fiske</b> 2005-08-11	<b>Spänning, V</b> 550	<b>Antal utfisken</b> 3	<b>Fiskad av</b> Christian Åberg	
	<b>Avfiskad längd, m</b> 47	<b>Avfiskad bredd, m</b> 4,2	<b>Avfiskad yta, m<sup>2</sup></b> 211,5	<b>Maxdjup, m</b> 0,72	<b>Medeldjup, m</b> 0,21
<b>Vatten</b>	<b>Vattennivå</b> Hög	<b>Vattenhastighet</b> Stråkande/Forsande	<b>Bottentopografi</b> ojämn	<b>Vattentemperatur</b> 18	
	<b>Grumlighet</b> Klart vatten	<b>Vattenfärg</b> Färgat		<b>Lufttemperatur</b> 18	
<b>Substrat</b>	<b>Dominerande substrat</b> Block 1		<b>Näst dominerande substrat</b> Sten 2		<b>Tredje dominerande substrat</b> Block 2
	<b>Finsediment</b>	<b>Sand</b>	<b>Grus</b>	<b>Sten 1</b>	<b>Sten 2</b>
				5–50%	≤ 5%
				<b>Block 1</b>	<b>Block 2</b>
				≥ 50%	<b>Block 3</b>
					<b>Häll</b>
<b>Växtlighet</b>	<b>Dominerande växtlighet</b> Mossa		<b>Näst dominerande växtlighet</b>		<b>Tredje dominerande växtlighet</b>
	<b>Övervattenväxter</b>	<b>Flytblad</b>	<b>Slinge</b>	<b>Rosettväxter</b>	<b>Mossa</b>
					≥ 50%
	<b>Dominerande närmiljö</b> Blandskog		<b>Näst dominerande närmiljö</b> Hygge		<b>Tredje dominerande närmiljö</b>
	<b>Dominerande trädslag</b> Gran	<b>Näst dominerande trädslag</b> Al	<b>Beskuggning %</b> 80	<b>Ved i vatten/100 m<sup>2</sup></b> 0,95	
<b>Fångster</b>	<b>Laxfisk</b>	<b>Total fångst</b>	<b>Beräknat antal (N)</b>	<b>N/100 m<sup>2</sup></b>	<b>P<sup>3</sup>-värde</b>
	Öring 0+	64	81,4	38,5	0,79
	1+ och äldre	9	10,1	4,8	0,89
	<b>Övrig fisk</b>	<b>Art</b>	<b>Antal</b>		
		Elritsa	1		

### Anmärkning

Mkt svårtillgänglig lokal. Partiellt naturligt vandringshinder nerströms vilket förmodligen "sorterar ut" lekfisk.







LÄNSSTYRELSEN  
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

[www.o.lst.se](http://www.o.lst.se)

